



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 184, de quinta-feira, 18 de outubro 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 exceto no leste, que será parcialmente nublado a nublado. As temperaturas devem variar entre 21°C e 34°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	18-out		19-out		20-out		18-out		19-out	
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
Palmas	24	33	25	31	24	33	75	90	71	94
Araguaína	22	32	24	30	24	30	70	85	74	96
Araguatins	22	32	26	33	26	35	70	85	52	88
Campos lindos	20	34	23	39	23	30	30	85	73	99
Dianópolis	21	34	24	30	25	28	30	85	63	84
Formoso do Araguaia	22	32	25	32	25	31	70	85	61	92
Gurupi	23	34	24	32	25	30	45	85	62	90
Marianópolis do TO	22	32	24	32	24	32	70	85	62	96
Mateiros	20	34	24	35	25	30	30	85	38	89
Paraná	21	34	26	34	27	32	30	85	50	74
Pedro Afonso	23	34	25	33	25	33	30	90	62	94
Peixe	23	34	25	32	26	31	45	85	61	87
Porto Nacional	23	34	25	32	25	31	30	90	64	95
Colinas do TO	22	32	24	30	24	31	70	85	74	96
Lagoa da Confusão	22	32	25	33	25	33	70	85	59	92
Pium	22	32	25	32	25	33	70	85	61	95
Rio Sono	20	34	25	32	25	33	30	85	62	95
Santa Fé do Araguaia	22	32	24	33	25	33	70	85	53	93
Santa Rosa do TO	21	34	24	30	25	28	30	85	72	90
Almas	21	34	23	38	24	27	30	85	60	93
Taguatinga	21	34	24	31	24	31	30	85	58	79
Paraíso do TO	22	32	24	31	25	31	70	85	64	95
Itacajá	20	34	23	39	24	30	30	85	77	99
Filadélfia	22	32	24	30	24	30	70	85	74	98

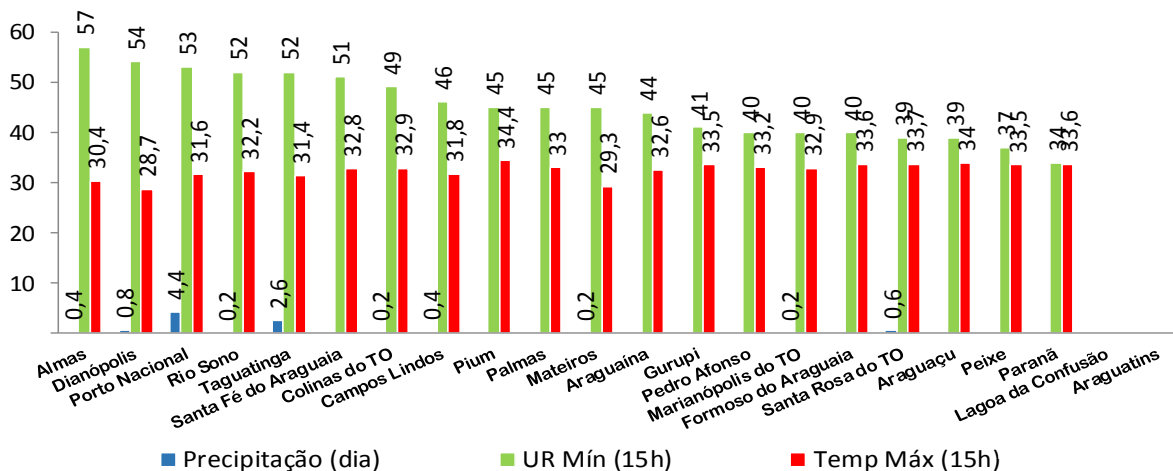
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

REGISTRO METEOROLÓGICO

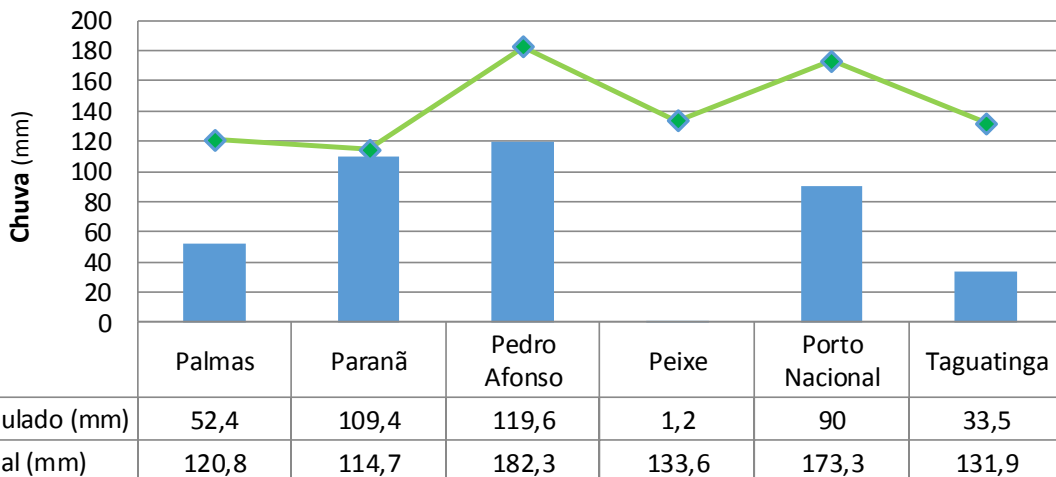
DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR

Precipitação (mm) x Umidade Relativa do Ar (UR %) x Temperatura (°C)
(17/10/18)



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Chuva registrada no mês (Acumulado) x Esperado para o mês
(Normal)



OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de outubro o município de Paranã registrou 109,4 milímetros de chuva, o que representa 95,4% 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 - Dados indisponíveis para 26/04/2017

CHUVA (mm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	18/10/2018 08:00	0	1	1	1	1	37.2
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	18/10/2018 07:45	0	0	0	0	0	14
21891000	BARRA DE PALMAS	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	88.59
22160000	GURUPI	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	10.6
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.6	32
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	98.69
22670000	RIO NOVO	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	7.4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	27
22741000	RIO BALSAS	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	41.2
22900000	PORTO REAL	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	153.4
23100000	TUPIRATINS	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	65.8
23250000	GOIATINS	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	24.6
23700000	DESCARRETO	18/10/2018 07:15	0	4.8	9.39	9.59	11.6	11.6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	18/10/2018 07:15	0	0	0	0	0	28.2
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/10/2018 07:15	0	0	0	0	0.2	21
26721000	DORILÂNDIA	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	18
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	3
26792000	FOZ RIO DUERÉ	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	5.1
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	18/10/2018 08:15	0	0	0	0	0	0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	3.6
26798000	RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	4.5
26798500	FOZ RIO URUBU	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	0.8
26799000	FOZ RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	60.7
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	28.4
27110000	RIO DO COCO	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	43.2
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	9.09
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0.2	21.8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/10/2018 07:15	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/10/2018 07:30	0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	18/10/2018 08:00	191	192	196	204	196	192
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	18/10/2018 07:45	184	135	145	148	158	190
21891000	BARRA DE PALMAS	18/10/2018 08:00	297	301	301	298	298	266
22160000	GURUPI	18/10/2018 07:30	234	234	234	234	235	235
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	18/10/2018 07:30	146	133	139	135	118	142
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	18/10/2018 08:00	61	65	71	85	171	25
22670000	RIO NOVO	18/10/2018 07:30	157	158	159	159	156	141
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/10/2018 07:30	320	321	322	324	334	283
22741000	RIO BALSAS	18/10/2018 07:30	131	133	134	136	176	114
22900000	PORTO REAL	18/10/2018 07:30	168	182	196	208	158	32
23100000	TUPIRATINS	18/10/2018 07:30	256	248	242	237	223	140
23250000	GOIATINS	18/10/2018 07:30	213	200	176	139	102	89
23700000	DESCARRETO	18/10/2018 07:15	133	128	106	92	120	94
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/10/2018 07:15	483	485	484	485	482	486
26721000	DORILÂNDIA	18/10/2018 07:30	168	167	167	167	166	160
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/10/2018 20:00	53	159	159	158	159	
26792000	FOZ RIO DUERÉ	18/10/2018 08:00	49	49	51	52	53	58
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	18/10/2018 08:15	225	225	225	226	225	223
26796000	FOZ RIO XAVANTE	18/10/2018 08:00	93	93	94	129	92	95
26798000	RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	232	233	233	233	233	233
26798500	FOZ RIO URUBU	18/10/2018 07:30	233	233	234	234	234	236
26799000	FOZ RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	139	140	140	139	140	138
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/10/2018 07:30	42	42	45	45	45	40
27110000	RIO DO COCO	18/10/2018 07:30	20	21	22	23	23	18
27300900	RIO CAIAPO - FAZ GRUPO AGROPOLIS	18/10/2018 08:00	180	181	181	180	181	
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	18/10/2018 07:30	236	236	236	235	234	232
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/10/2018 07:15	187	185	181	180	182	184
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/10/2018 07:30	153	153	153	153	153	153

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	18/10/2018 08:00	38.6	38.93	40.26	43	40.26	38.93
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS							
21891000	BARRA DE PALMAS	18/10/2018 08:00	128.04	131.24	131.24	128.84	128.84	104.92
22160000	GURUPI	18/10/2018 07:30	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	17/10/2018 18:15	23.45	49.01	89.99		36.48	
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	18/10/2018 08:00	9.46	10.36	11.75	15.22	42.3	
22670000	RIO NOVO	18/10/2018 07:30	0.4	0.52	0.64	0.64	0.3	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/10/2018 07:30	199.04	201.23	203.42	207.83	230.39	124.54
22741000	RIO BALSAS	18/10/2018 07:30	62.05	63.44	64.14	65.55	95.78	50.64
22900000	PORTO REAL	18/10/2018 07:30	554.61	589.98	625.72	656.62	529.57	233.61
23100000	TUPIRATINS	18/10/2018 07:30	2085.28	2025.66	1981.38	1944.78	1843.74	1289.47
23250000	GOIATINS	18/10/2018 07:30	196.33	181.85	155.2	114.37	73.94	59.86
23700000	DESCARRETO	18/10/2018 07:15	2523.1	2371.27	1750.84	1397.74	2136.59	1446.14
26710000	BARREIRA DO PEQUI							
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/10/2018 04:00	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.78
26721000	DORILÂNDIA	18/10/2018 07:30	1.16	1.12	1.12	1.12	1.08	0.84
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/10/2018 20:00	0.06	2.05	2.05	2	2.05	
26792000	FOZ RIO DUERÉ	18/10/2018 08:00	0	0	0	0	0	0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA							
26796000	FOZ RIO XAVANTE	18/10/2018 08:00	0	0	0	0.010	0	0
26798000	RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	1.57	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
26798500	FOZ RIO URUBU	18/10/2018 07:30	0	0	0	0	0	0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	18/10/2018 07:30	30.24	30.91	30.91	30.24	30.91	29.57
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/10/2018 07:30	5.82	5.82	7.31	7.31	7.31	4.81
27110000	RIO DO COCO							
27300900	RIO CAIAPO - FAZ GRUPO AGROPOLIS							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/10/2018 07:15	516.75	501.06	470.25	462.66	477.88	493.28
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/10/2018 07:30	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85

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%

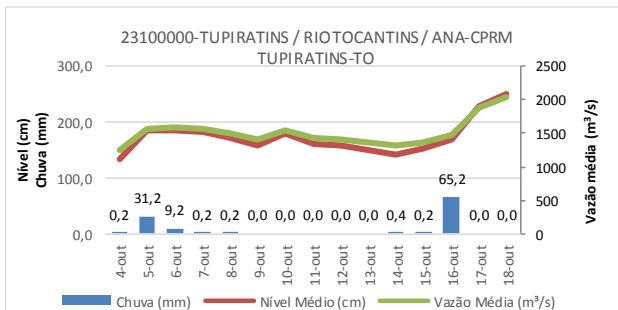
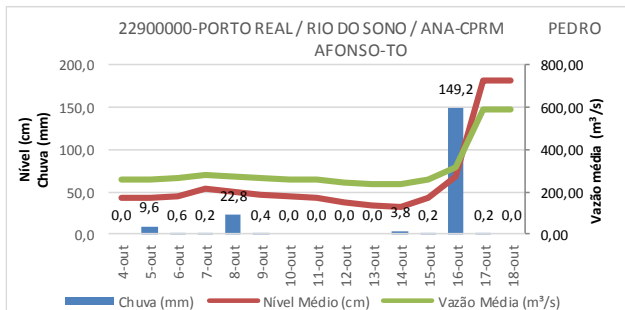
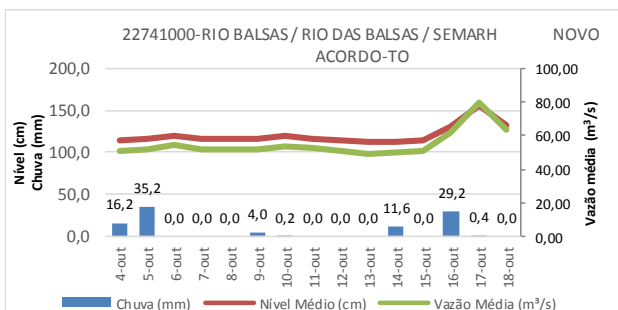
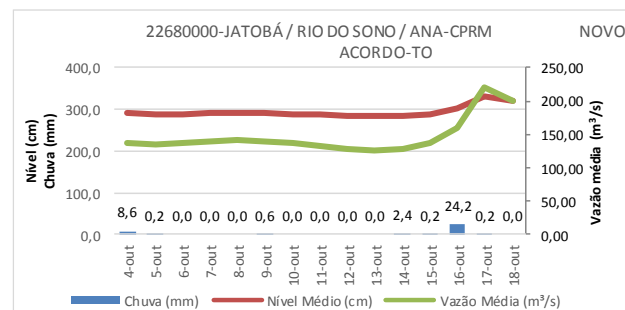
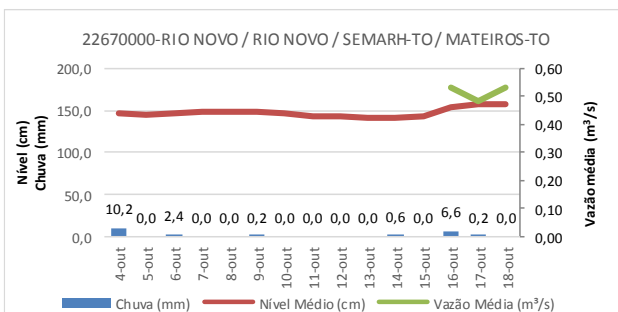
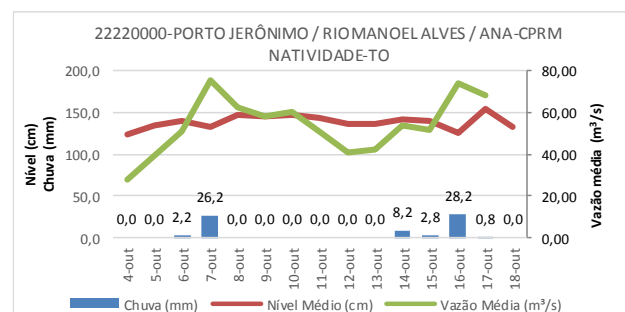
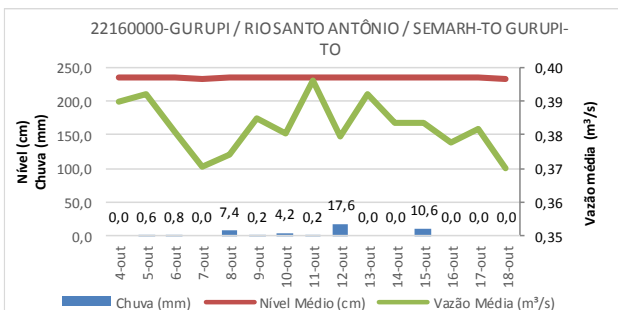
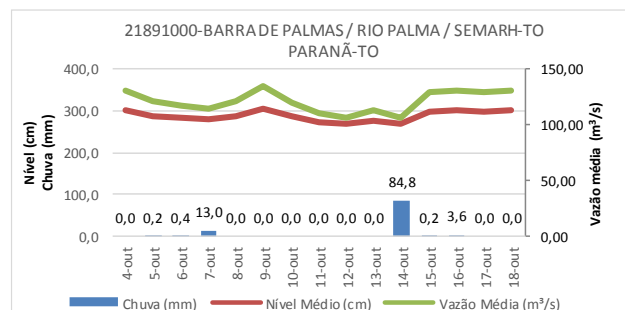
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

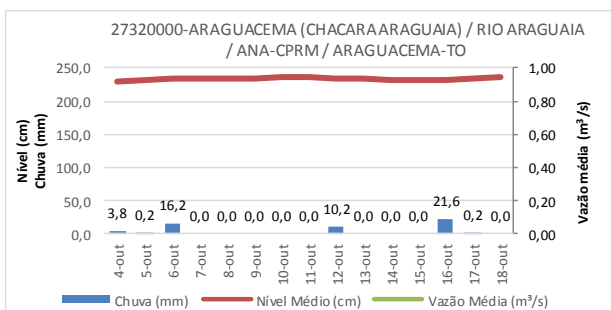
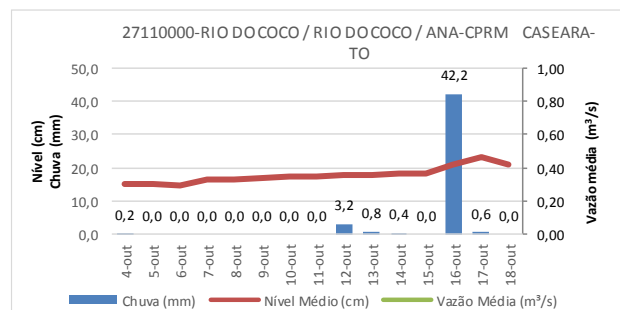
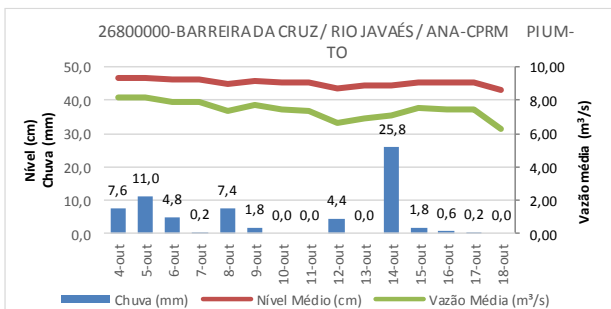
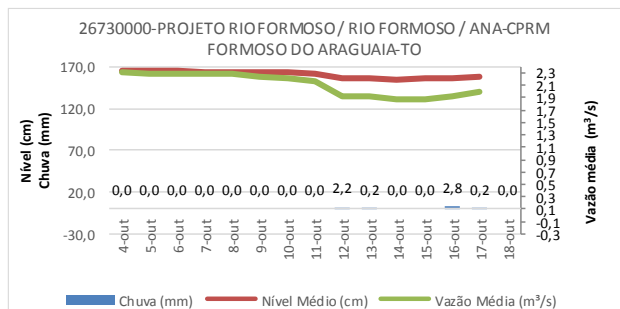
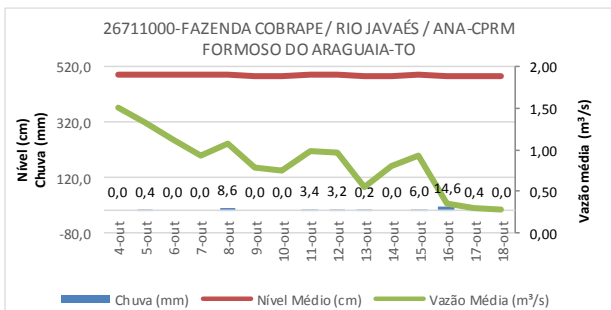
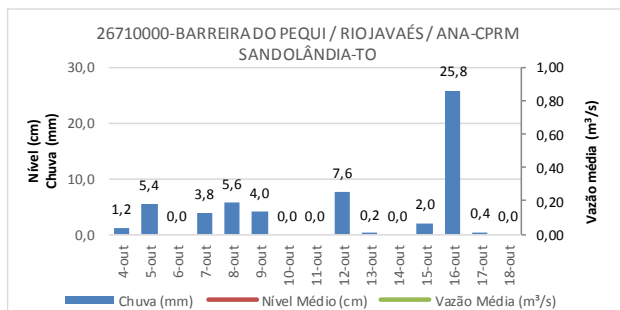
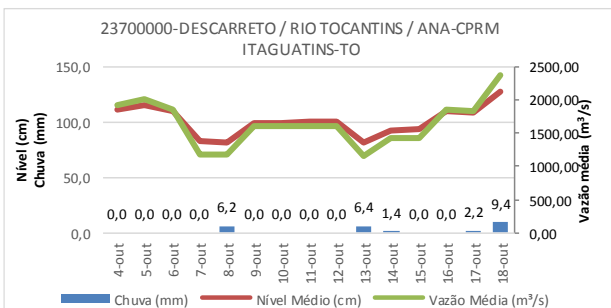
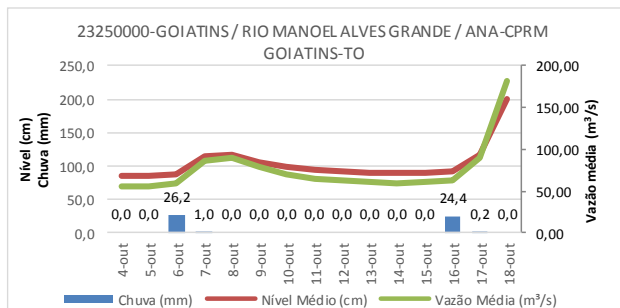
MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



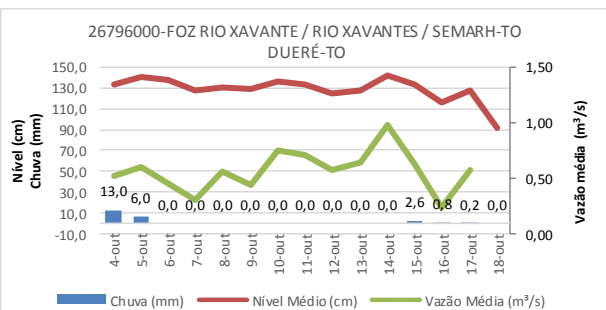
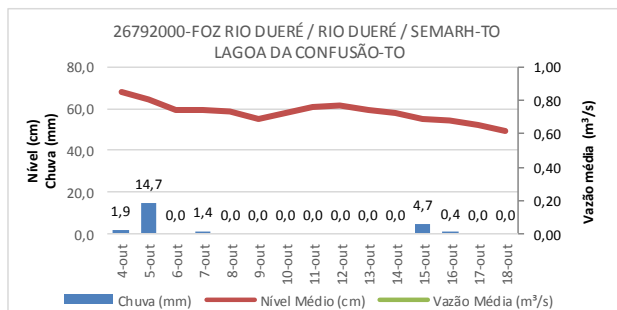
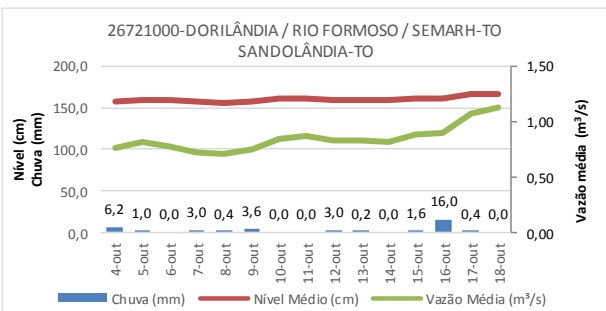
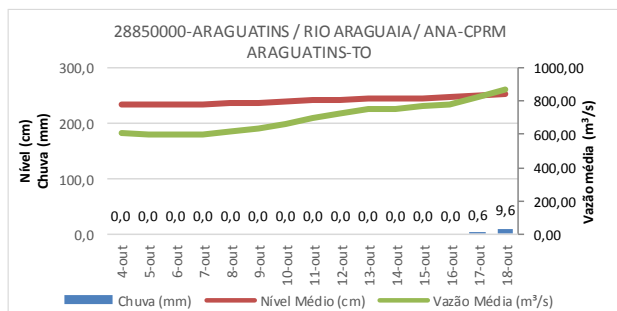
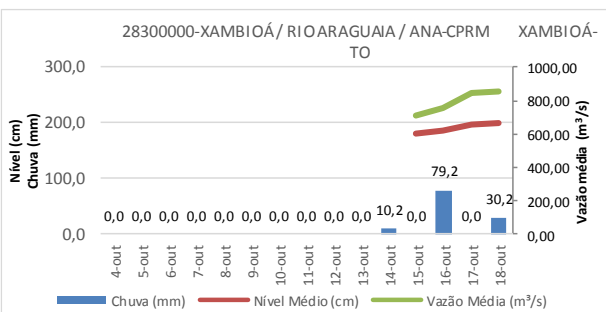
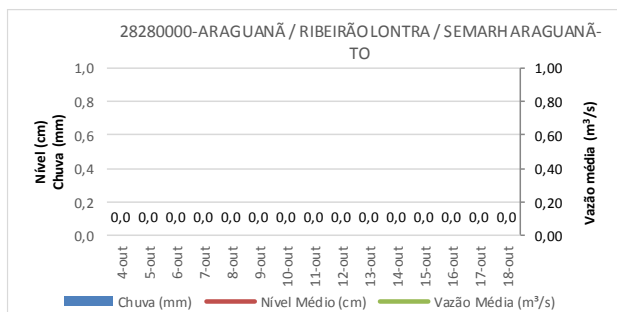
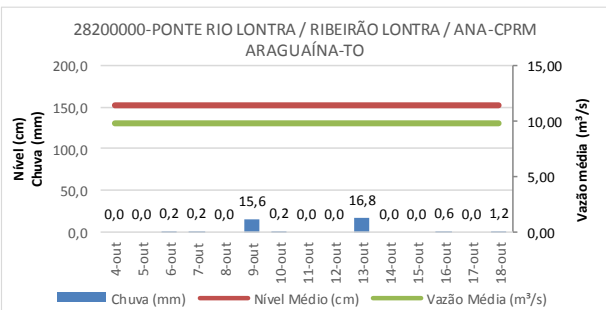
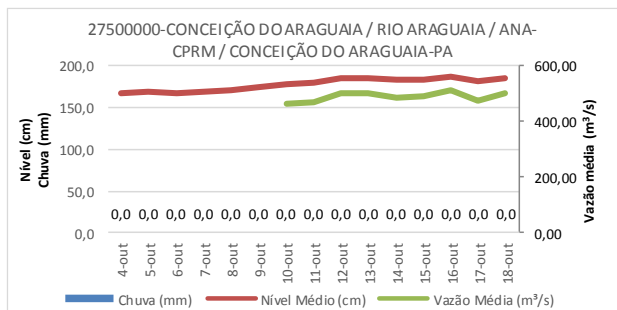
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



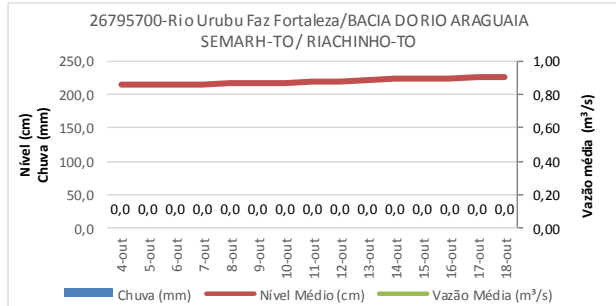
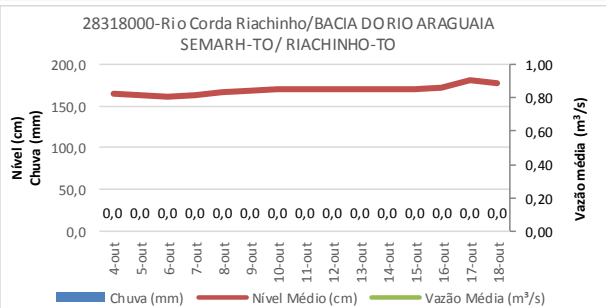
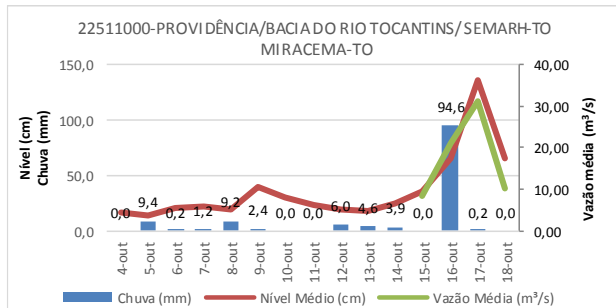
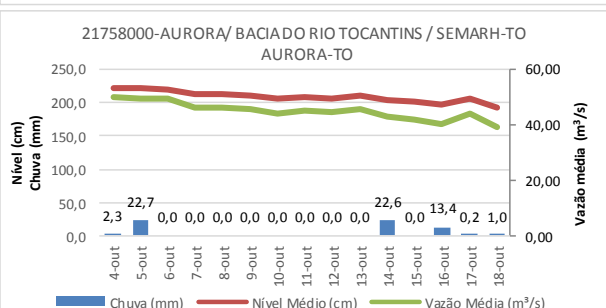
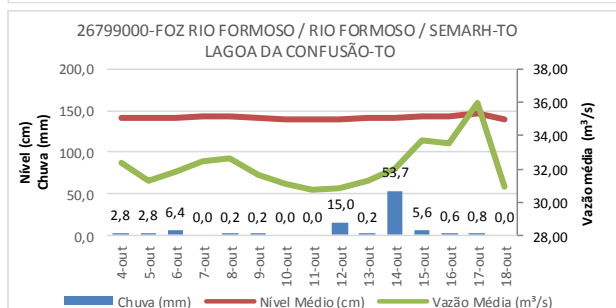
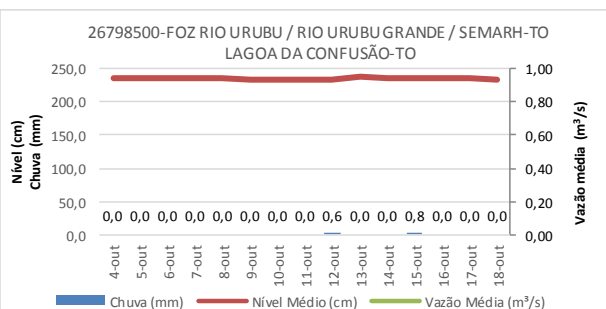
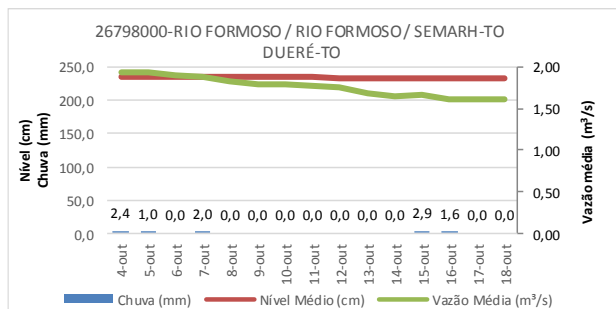
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



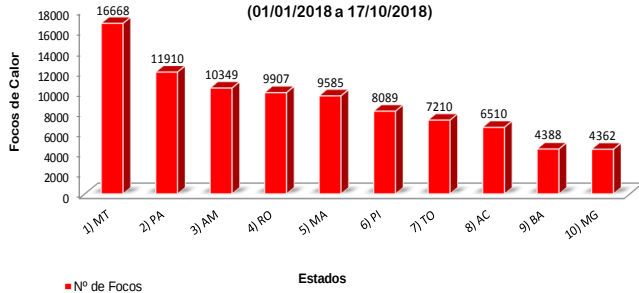
AVISOS

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

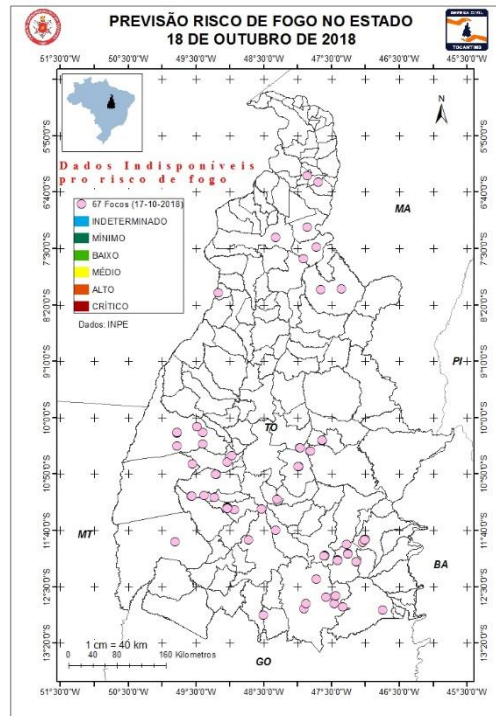
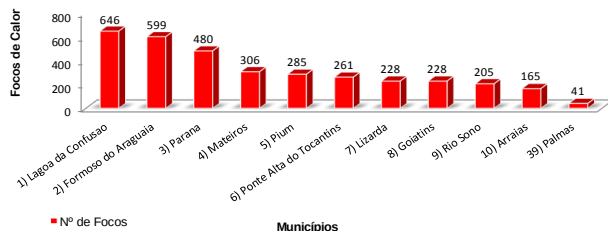
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2018:

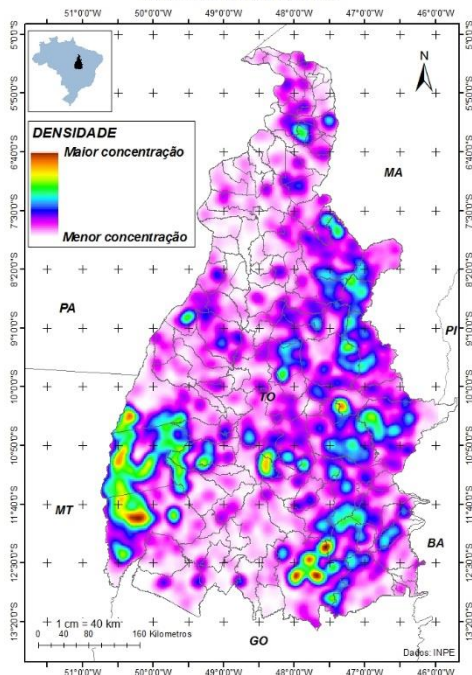
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2018 a 17/10/2018)



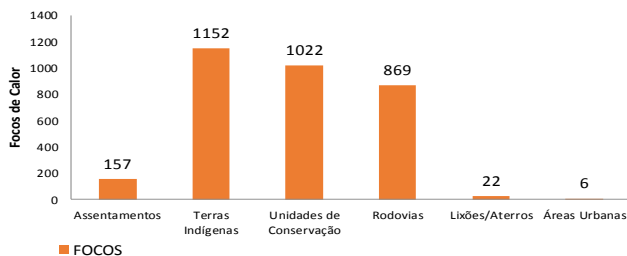
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
(01/01/2018 a 17/10/2018)



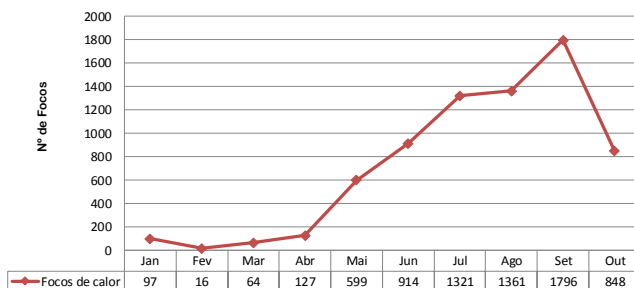
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
18 DE OUTUBRO DE 2018



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2018 a 17/10/2018)

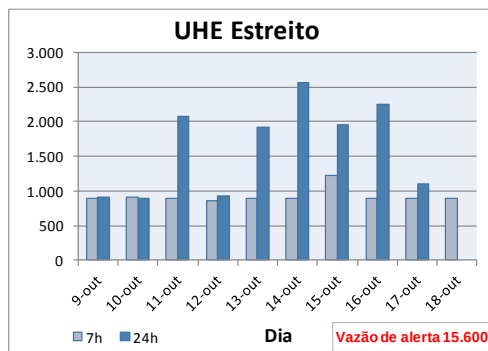
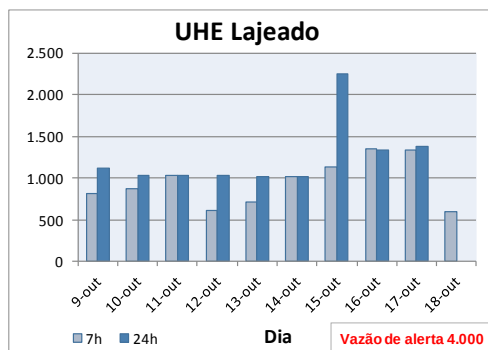
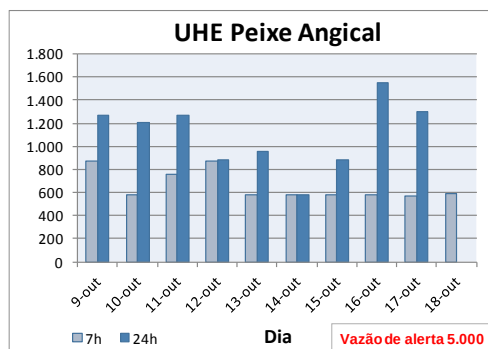
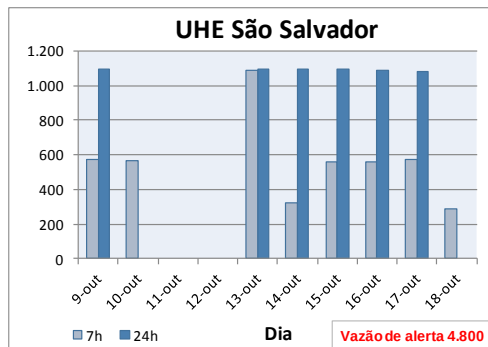
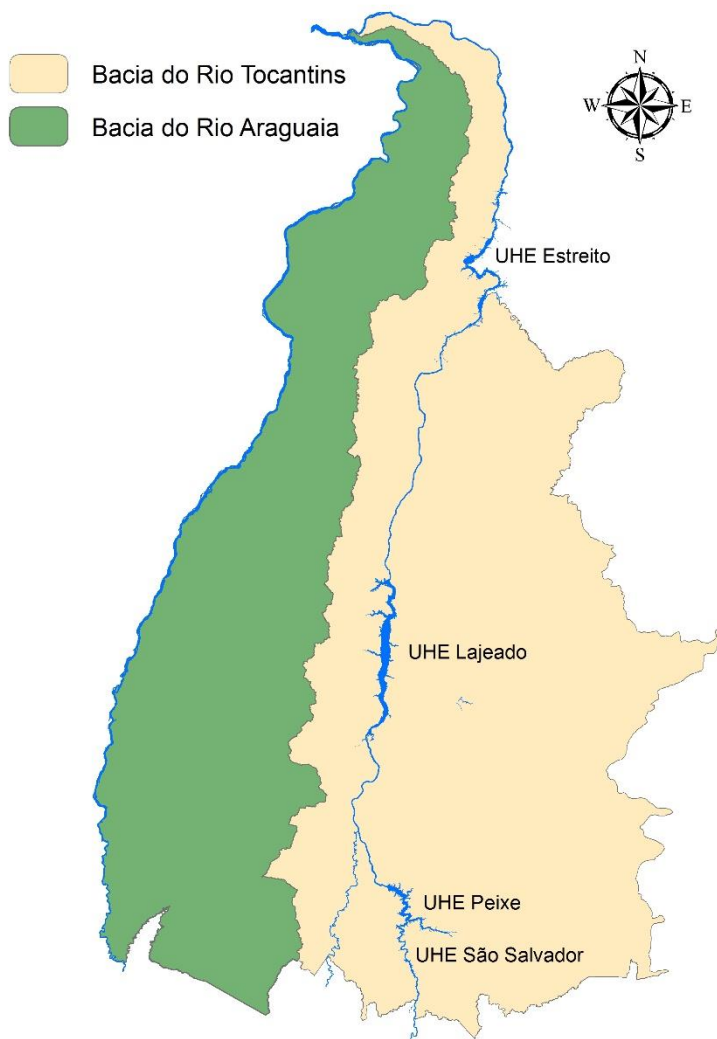


Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins
(01/01/2018 a 17/10/2018)



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.

GERALDO DA CONCEIÇÃO PRIMO – TC QOBM/A
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil

MARYELLE F. GARCIA FELICÍSSIMO – MAJ QOBM/E
Gerente do Centro de Monitoramento