



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 103, de terça-feira, 11 de junho de 2019

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 claro a parcialmente nublado. Pode chover no extremo-norte. As temperaturas devem variar entre 16°C e 36°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	11-jun		12-jun		13-jun		11-jun		12-jun	
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
Palmas	24	35	25	33	22	34	30	65	35	60
Araguaína	22	36	25	33	23	33	30	30	37	71
Araguatins	22	36	26	35	24	35	30	30	33	65
Campos lindos	16	32	24	34	23	33	30	30	33	59
Dianópolis	16	34	20	29	19	29	25	25	40	70
Formoso do Araguaia	22	36	23	32	24	31	25	25	39	62
Gurupi	19	35	21	32	23	31	25	25	36	65
Marianópolis do TO	22	36	25	32	23	32	25	25	39	62
Mateiros	16	32	21	39	20	30	30	30	43	69
Paraná	16	34	21	33	22	32	25	25	32	65
Pedro Afonso	20	36	25	34	23	34	30	30	36	71
Peixe	19	35	21	32	23	31	25	25	43	70
Porto Nacional	20	36	24	34	23	33	30	30	34	63
Colinas do TO	22	36	26	35	23	34	30	30	30	61
Lagoa da Confusão	22	36	25	34	26	33	25	25	31	55
Pium	22	36	24	34	24	33	25	25	29	56
Rio Sono	19	32	25	33	22	33	30	30	36	67
Santa Fé do Araguaia	22	36	26	33	24	32	30	30	41	73
Santa Rosa do TO	16	34	21	31	21	30	25	25	40	69
Almas	16	34	20	30	19	29	25	25	38	68
Taguatinga	16	34	20	29	19	30	25	25	38	72
Paraíso do TO	22	36	25	33	23	33	25	25	31	60
Itacajá	16	32	26	33	22	33	30	30	38	60
Filadélfia	22	36	24	35	23	35	30	30	31	64

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

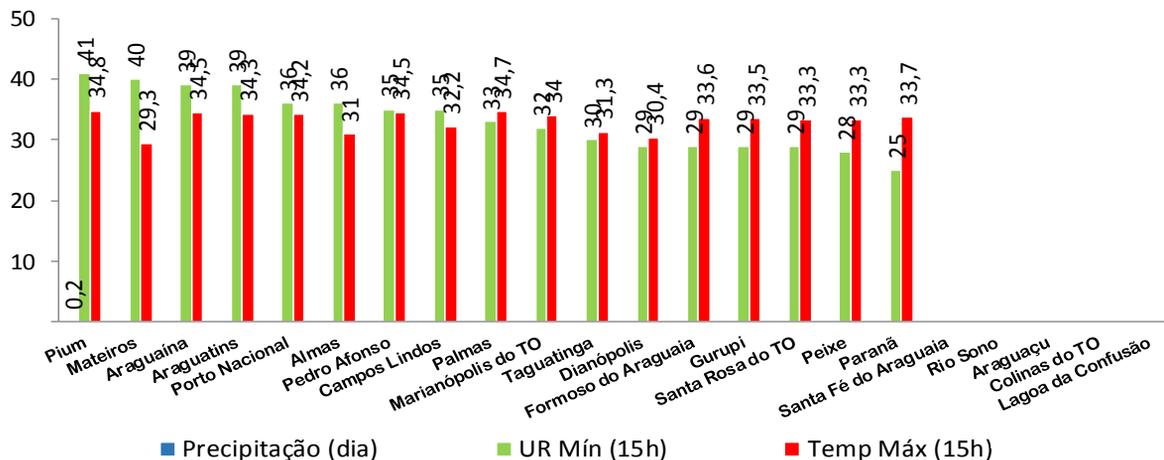
AVISOS

De acordo com as estações de coleta de dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, os Municípios de Dianópolis, Formoso do Araguaia, Gurupi, Santa Rosa, Peixe e Paraná na data de 10/06/2019, apresentaram os valores de umidade relativa do ar entre 30% e 20%, o que caracteriza Estado de Atenção.

REGISTRO METEOROLÓGICO

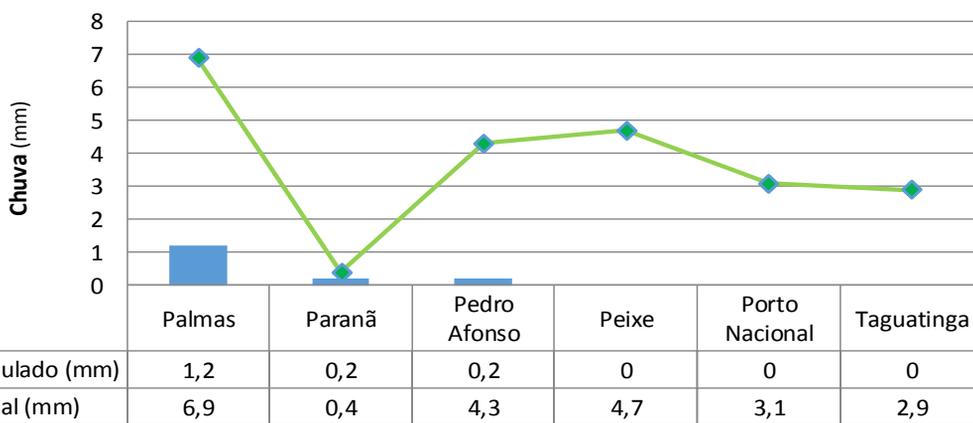
DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR: OBS: Os municípios de Santa Fé do Araguaia, Araguaçu, Rio Sono, Colinas e Lagoa da Confusão estão com dados indisponíveis.

Precipitação (mm) x Umidade Relativa do Ar (UR %) x Temperatura (°C)
(10/06/19)



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 junho o município de Palmas registrou 1,2 milímetros de chuva, o que representa 17,4% 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	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21891000	BARRA DE PALMAS	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22160000	GURUPI	06/06/2019 00:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	05/05/2019 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	19.4
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 20:30	0.0	1.2	9.6	9.6	9.6	43.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22741000	RIO BALSAS	25/04/2019 16:45	0.0	0.0	0.9	2.9	5.8	17.8
22900000	PORTO REAL	06/06/2019 07:30	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6
23100000	TUPIRATINS	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23250000	GOIATINS	06/06/2019 07:30	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	2.2
23700000	DESCARRETO	06/06/2019 08:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	06/06/2019 08:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/05/2019 21:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26721000	DORILÂNDIA	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	06/06/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798000	RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26798500	FOZ RIO URUBU	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27110000	RIO DO COCO	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	20/05/2019 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	06/06/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/06/2019 08:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	06/06/2019 08:00	98.0	98.0	99.0	98.0	99.0	100.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	15/01/2019 06:30	123.0	150.0	180.0	175.0	131.0	180.0
21891000	BARRA DE PALMAS	06/06/2019 08:00	317.0	315.0	316.0	319.0	314.0	323.0
22160000	GURUPI	06/06/2019 00:30	414.0	-	-	-	420.0	441.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	19/01/2019 17:15	332.0	-	-	336.0	332.0	334.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	06/06/2019 07:30	71.0	-	-	-	71.0	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	14/02/2019 06:00	-9.0	-	-	-	-	-
22670000	RIO NOVO	04/02/2019 20:30	184.0	180.0	180.0	180.0	177.0	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/06/2019 07:30	305.0	305.0	305.0	305.0	306.0	308.0
22741000	RIO BALSAS	10/12/2018 11:45	262.0	265.0	271.0	278.0	283.0	314.0
22900000	PORTO REAL	06/06/2019 07:30	141.0	141.0	141.0	141.0	140.0	139.0
23100000	TUPIRATINS	19/04/2019 22:30	257.0	-	-	-	-	-
23250000	GOIATINS	06/06/2019 07:30	115.0	115.0	115.0	116.0	116.0	118.0
23700000	DESCARRETO	06/06/2019 00:00	154.0	-	-	-	-	-
26710000	BARREIRA DO PEQUI	06/06/2019 07:15	46.0	44.0	42.0	41.0	46.0	54.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	23/05/2019 21:15	611.0	611.0	611.0	611.0	611.0	636.0
26721000	DORILÂNDIA	06/06/2019 07:30	224.0	225.0	225.0	225.0	228.0	236.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	284.0	286.0	287.0	288.0	290.0	312.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	06/06/2019 08:00	221.0	223.0	225.0	227.0	233.0	213.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	06/06/2019 08:00	514.0	514.0	514.0	514.0	514.0	502.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	06/06/2019 08:00	300.0	301.0	303.0	305.0	300.0	324.0
26798000	RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	393.0	397.0	395.0	396.0	399.0	421.0
26798500	FOZ RIO URUBU	06/06/2019 07:30	407.0	411.0	411.0	410.0	403.0	427.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	265.0	265.0	268.0	275.0	274.0	291.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/06/2019 07:30	166.0	167.0	169.0	172.0	174.0	194.0
27110000	RIO DO COCO	06/06/2019 07:30	204.0	205.0	207.0	208.0	211.0	234.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	03/02/2019 18:30	519.0	518.0	517.0	517.0	514.0	502.0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	06/06/2019 06:30	444.0	445.0	446.0	448.0	451.0	474.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/06/2019 07:15	420.0	420.0	421.0	422.0	425.0	448.0

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	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	02/06/2019 06:30	14.0	14.0	-	-	14.0	14.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	-	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	06/06/2019 00:00	144.5	142.8	143.7	146.2	142.0	149.7
22160000	GURUPI	02/06/2019 00:30	7.7	-	-	-	8.2	10.3
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	-	-	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	01/06/2019 13:00	18.6	8.5	-	-	15.0	12.8
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	10/02/2019 04:15	8.4	-	25.4	22.4	-	-
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 08:30	7.6	6.0	6.0	6.0	5.0	-
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	02/06/2019 07:30	167.3	167.3	167.3	167.3	169.4	173.5
22741000	RIO BALSAS	14/12/2018 03:45	172.7	175.6	181.6	188.6	193.6	226.1
22900000	PORTO REAL	06/06/2019 03:30	487.5	487.5	487.5	487.5	485.0	482.5
23100000	TUPIRATINS	19/04/2019 22:30	2092.8	-	-	-	-	-
23250000	GOIATINS	05/06/2019 23:30	88.1	88.1	88.1	89.2	89.2	91.4
23700000	DESCARRETO	05/06/2019 00:00	3203.2	-	-	-	-	-
26710000	BARREIRA DO PEQUI	05/06/2019 20:15	23.0	21.9	20.8	20.3	23.0	27.8
26711000	FAZENDA COBRAPE	24/05/2019 09:15	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	85.4
26721000	DORILÂNDIA	02/06/2019 07:30	5.3	5.4	5.4	5.4	5.7	6.7
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	05/06/2019 07:30	15.6	16.0	16.2	16.4	16.8	21.9
26792000	FOZ RIO DUERÉ	06/06/2019 08:00	10.1	10.5	10.8	11.2	12.3	8.8
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	-	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	06/06/2019 08:00	10.8	11.0	11.3	11.5	10.8	14.4
26798000	RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	45.6	47.4	46.5	46.9	48.3	58.9
26798500	FOZ RIO URUBU	06/06/2019 07:30	19.3	21.6	21.6	21.0	17.1	32.7
26799000	FOZ RIO FORMOSO	06/06/2019 07:30	151.0	151.0	154.7	163.4	162.1	183.8
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/06/2019 07:30	118.7	120.4	123.9	129.2	132.7	170.3
27110000	RIO DO COCO	-	-	-	-	-	-	-
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	-	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	-	-	-	-	-	-	-
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/06/2019 08:15	3444.9	3444.9	3461.6	3478.3	3528.7	3924.0

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%

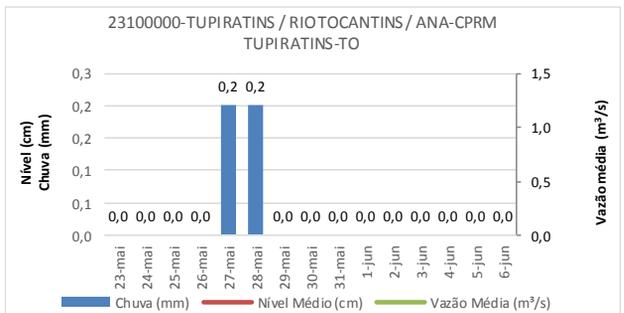
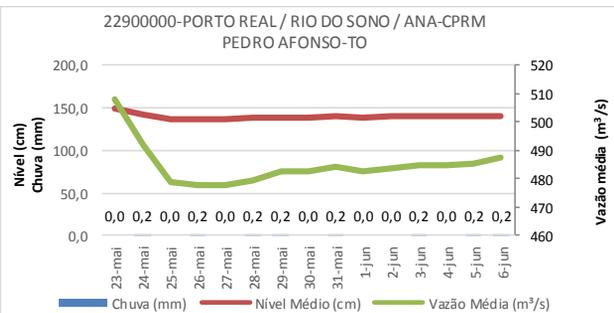
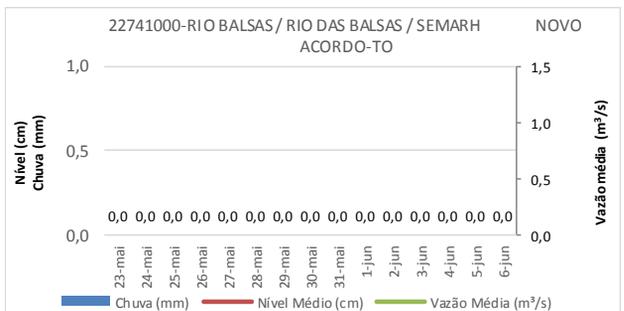
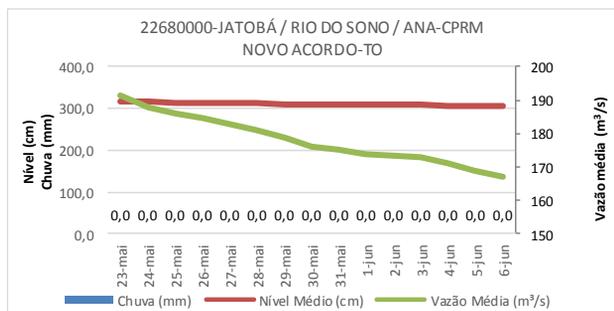
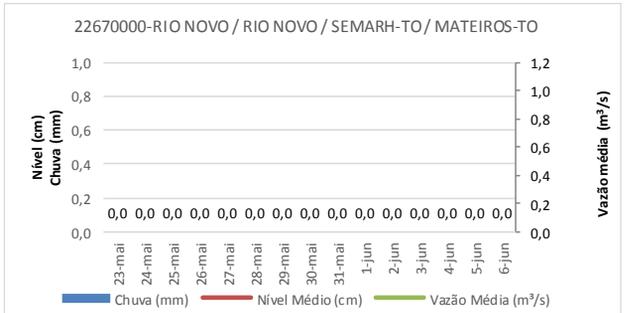
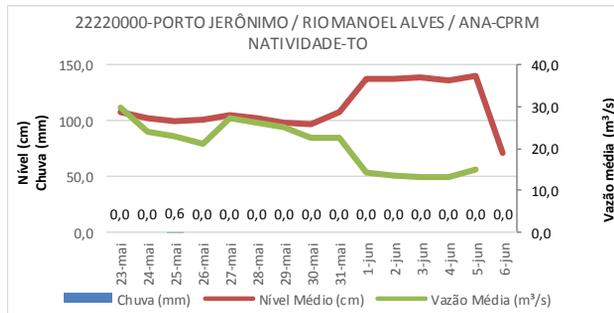
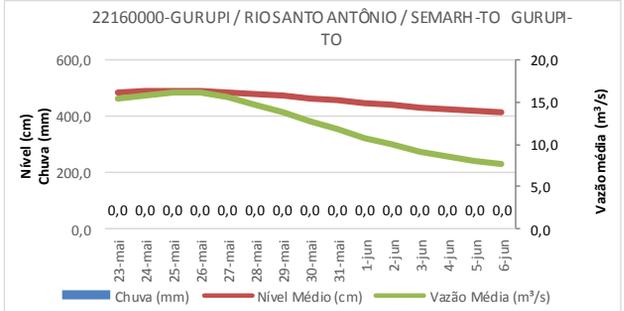
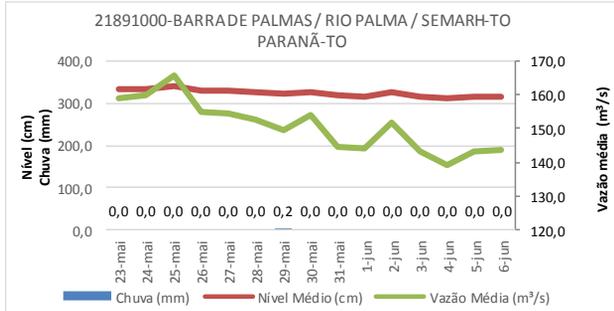
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

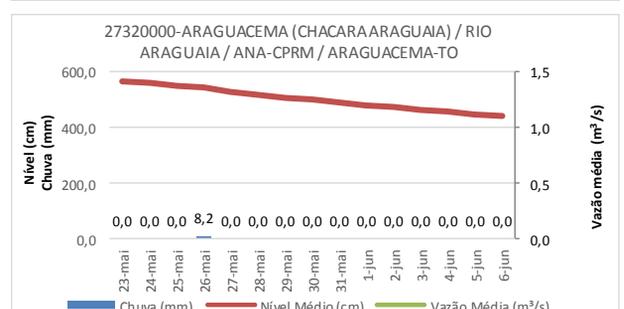
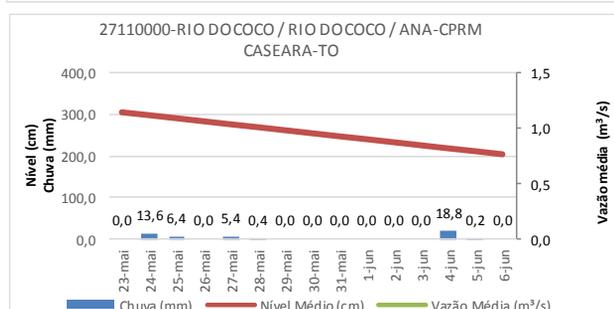
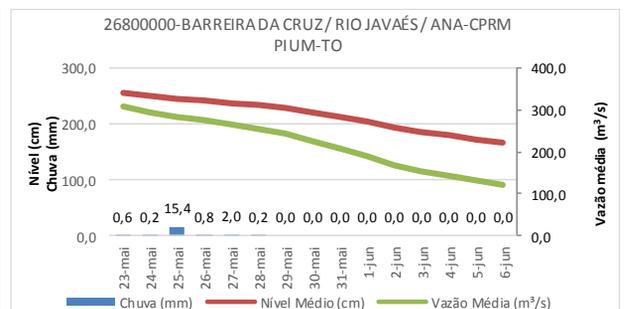
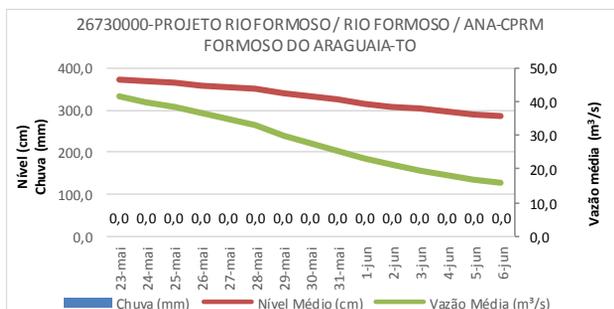
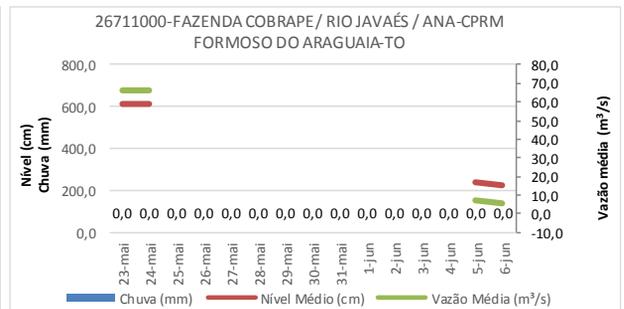
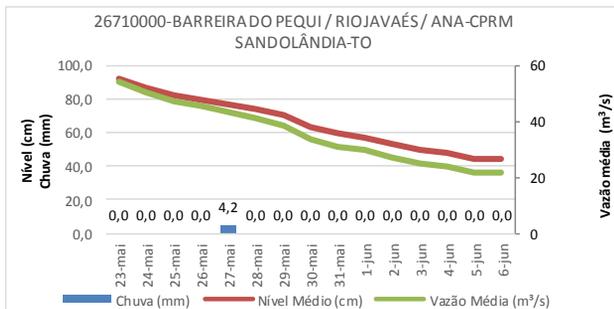
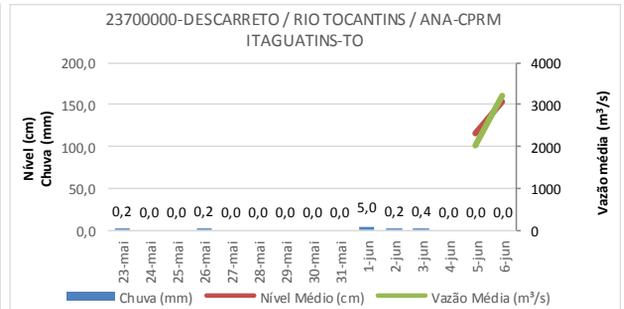
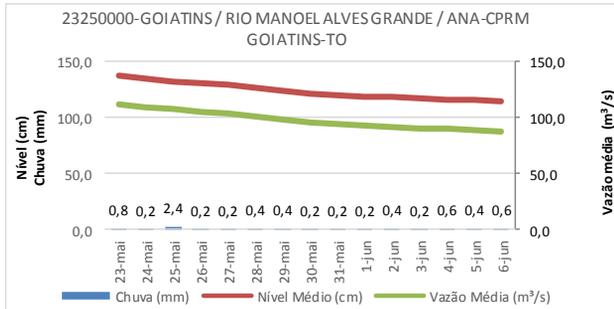
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



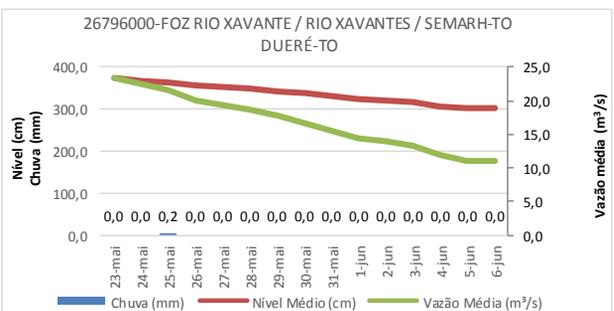
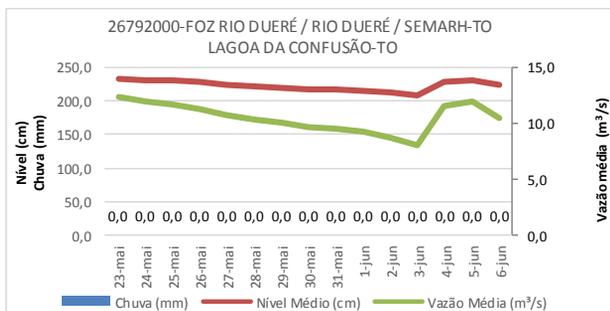
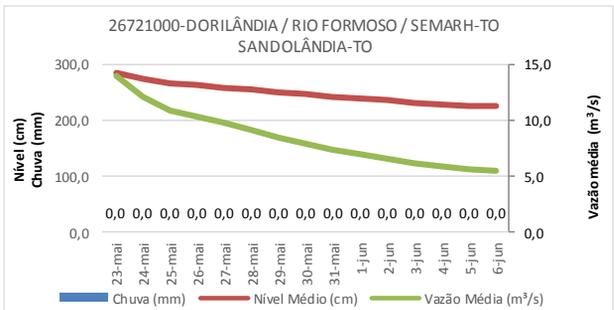
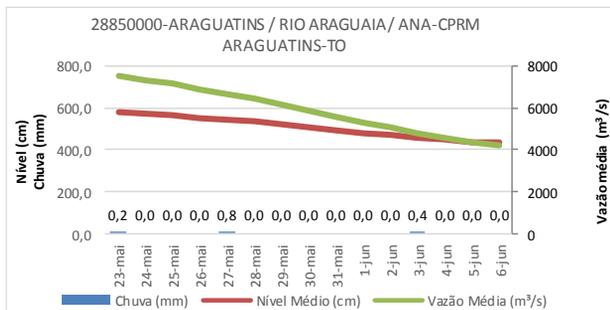
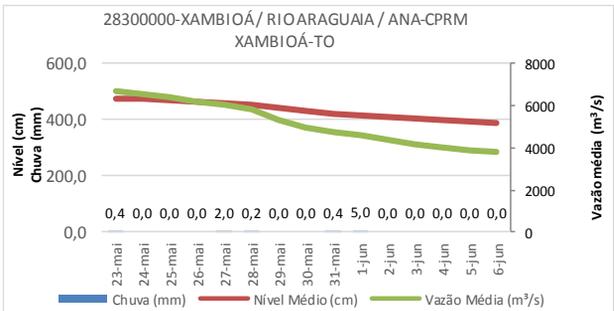
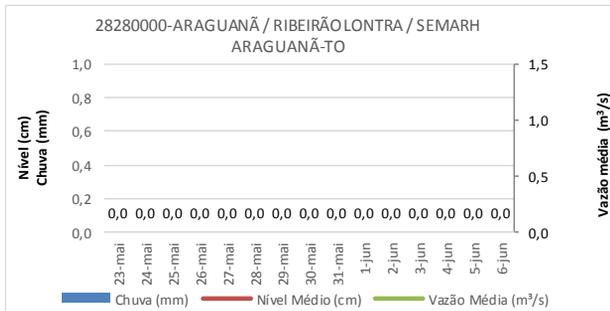
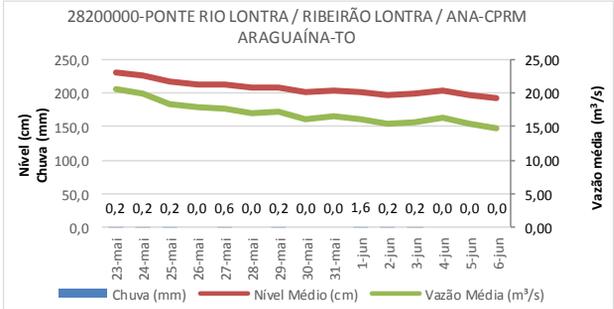
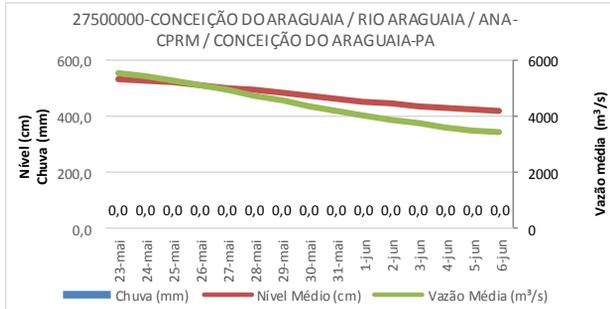
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



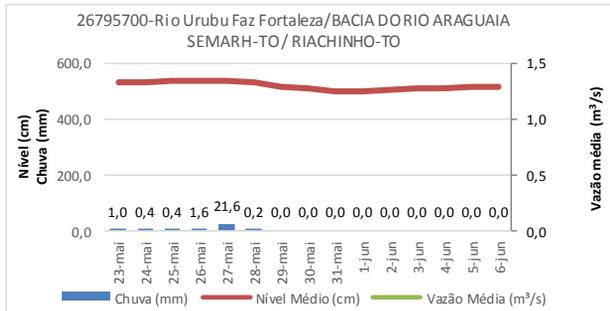
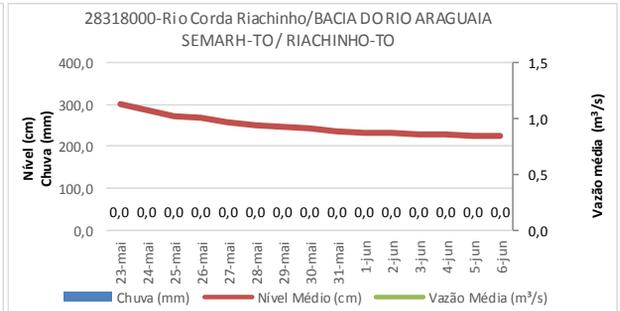
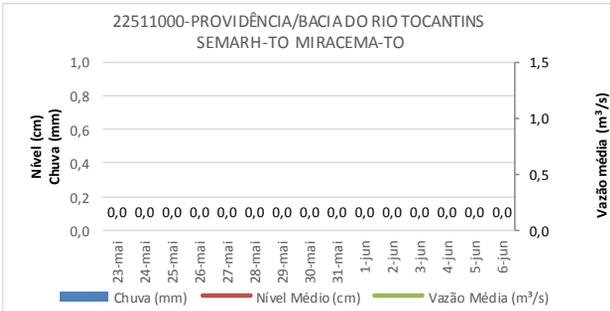
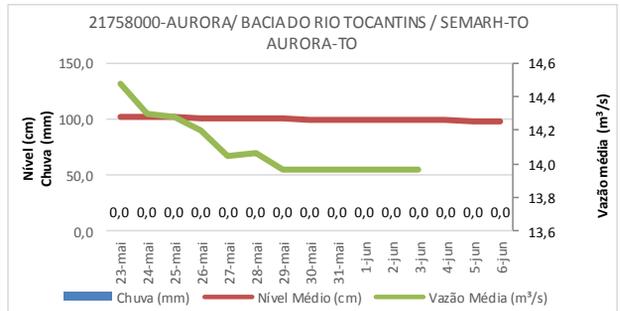
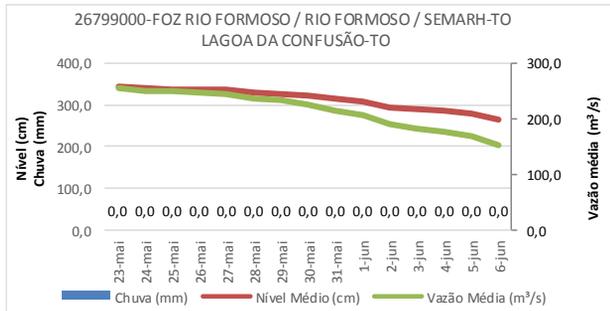
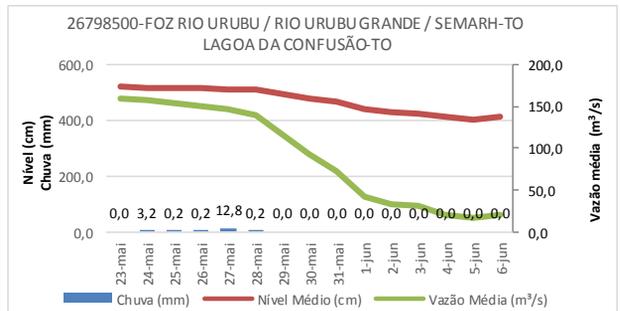
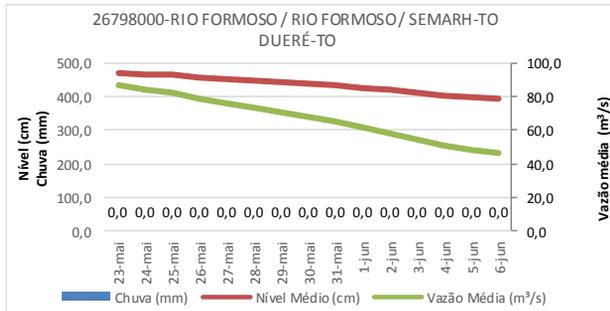
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



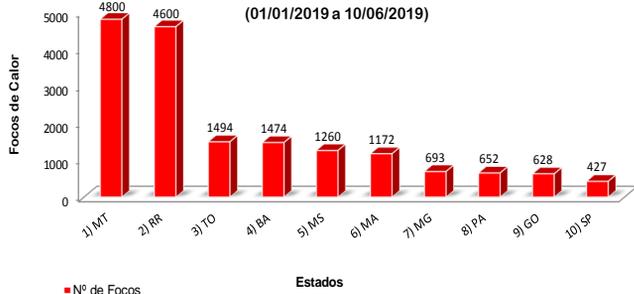
AVISOS

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

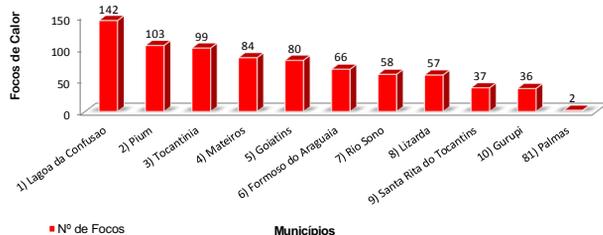
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2019:

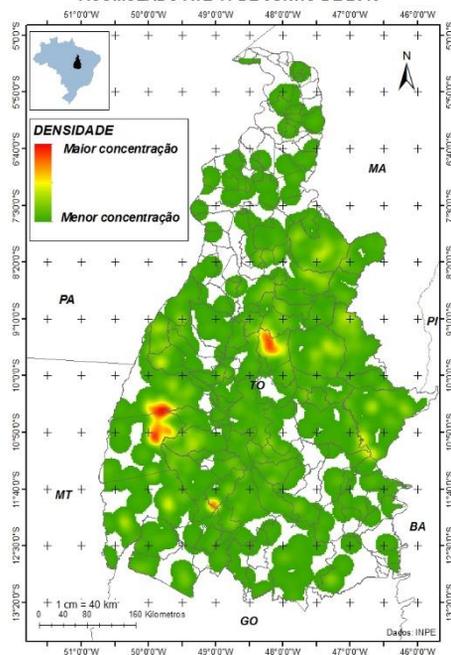
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 10/06/2019)



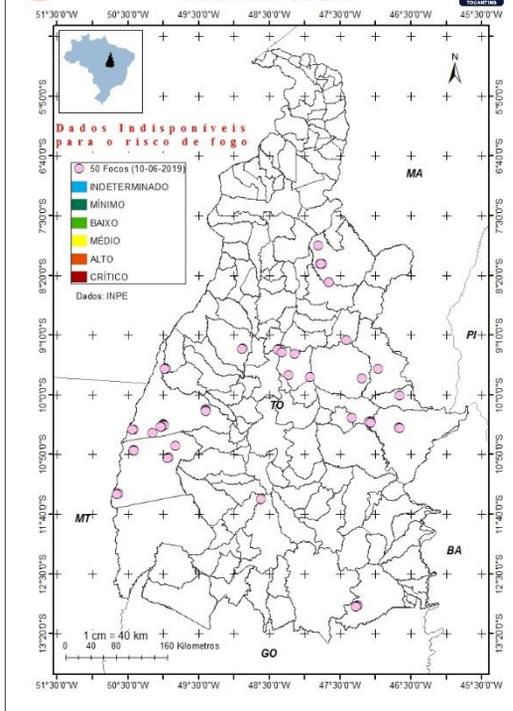
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
(01/01/2019 a 10/06/2019)



CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 11 DE JUNHO DE 2019



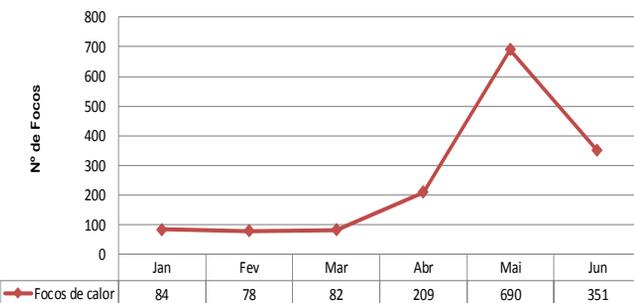
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
11 DE JUNHO DE 2019



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2019 a 10/06/2019)

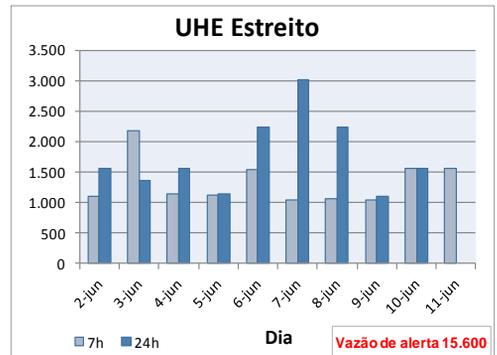
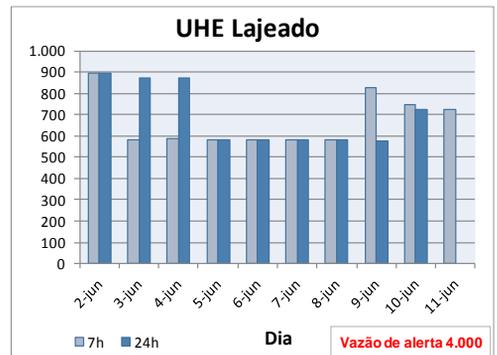
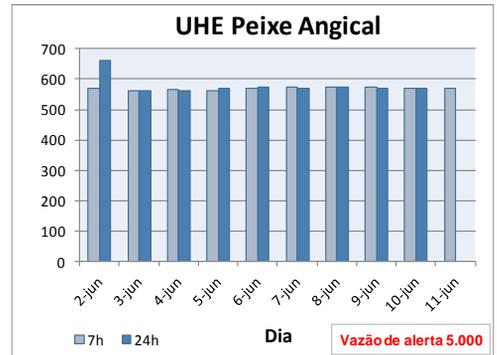
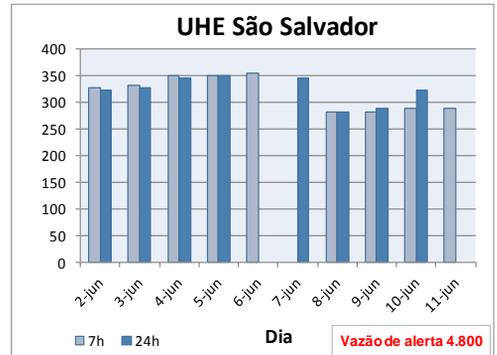
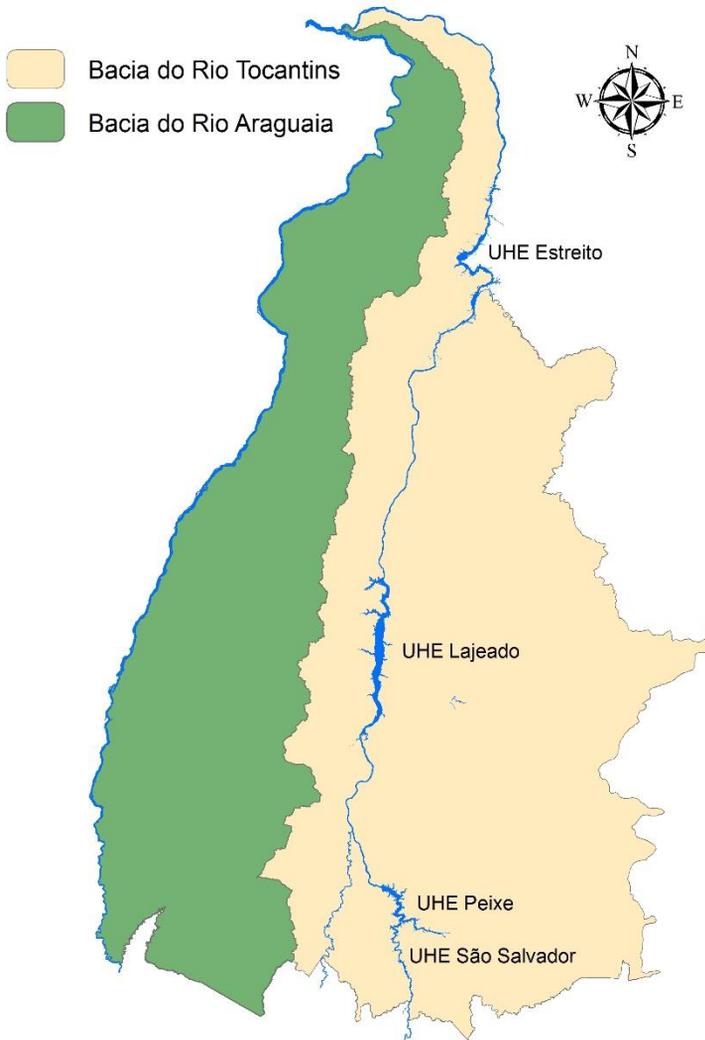


Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins
(01/01/2019 a 10/06/2019)



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