



BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 073, de quarta-feira, 17 de abril 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 nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas. As temperaturas devem variar entre 20°C e 33°C.

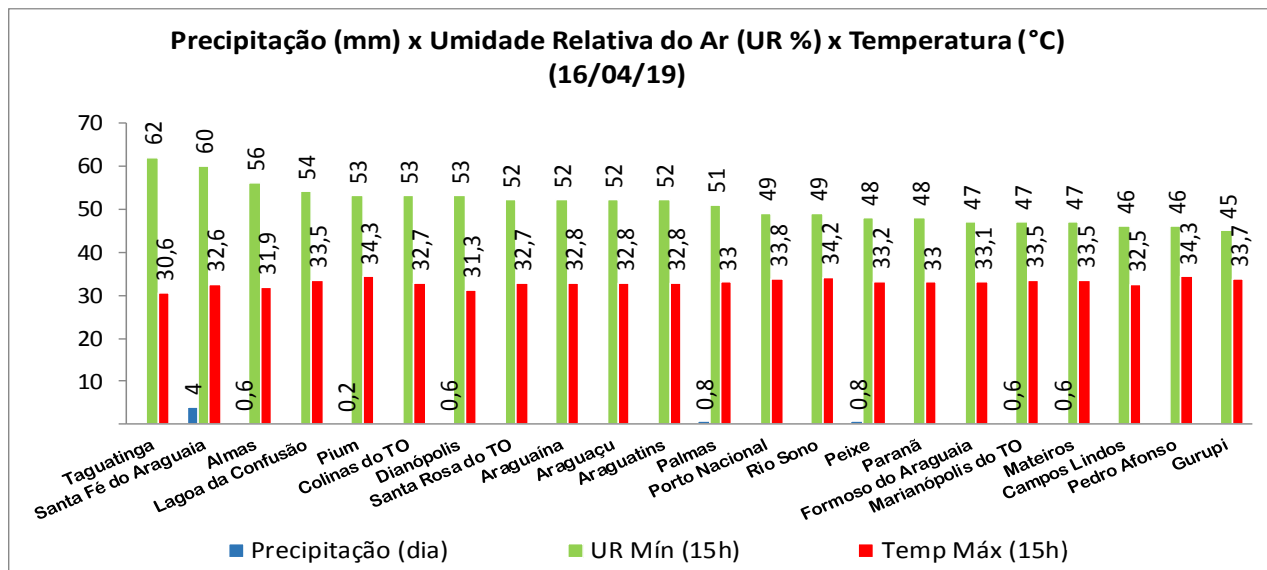
PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	17-abr		18-abr		19-abr		17-abr		18-abr	
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
Palmas	24	32	25	29	23	32	55	95	78	96
Araguaína	22	31	24	29	25	29	55	55	75	98
Araguatins	22	31	25	30	25	30	55	55	71	94
Campos lindos	20	31	25	28	24	29	50	50	79	95
Dianópolis	20	35	23	28	22	25	45	45	74	94
Formoso do Araguaia	22	33	24	29	24	29	55	55	77	98
Gurupi	21	33	23	29	24	29	50	50	74	95
Marianópolis do TO	22	33	23	28	23	29	55	55	79	95
Mateiros	20	31	24	28	24	27	50	50	77	93
Paranã	20	35	24	31	24	29	45	45	67	96
Pedro Afonso	20	33	25	29	26	31	50	50	82	96
Peixe	21	33	24	29	24	29	50	50	80	97
Porto Nacional	20	33	24	29	25	29	50	50	78	97
Colinas do TO	22	31	24	28	26	29	55	55	79	95
Lagoa da Confusão	22	33	24	29	24	28	55	55	78	96
Pium	22	33	24	29	24	28	55	55	77	95
Rio Sono	20	31	25	30	25	30	50	50	78	97
Santa Fé do Araguaia	22	31	24	28	25	28	55	55	78	98
Santa Rosa do TO	20	35	23	29	23	27	45	45	80	97
Almas	20	35	23	27	23	25	45	45	78	94
Taguatinga	20	35	23	31	23	28	45	45	53	88
Paraíso do TO	22	33	23	29	24	29	55	55	77	97
Itacajá	20	31	25	28	25	29	50	50	82	95
Filadélfia	22	31	26	29	25	31	55	55	78	93

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

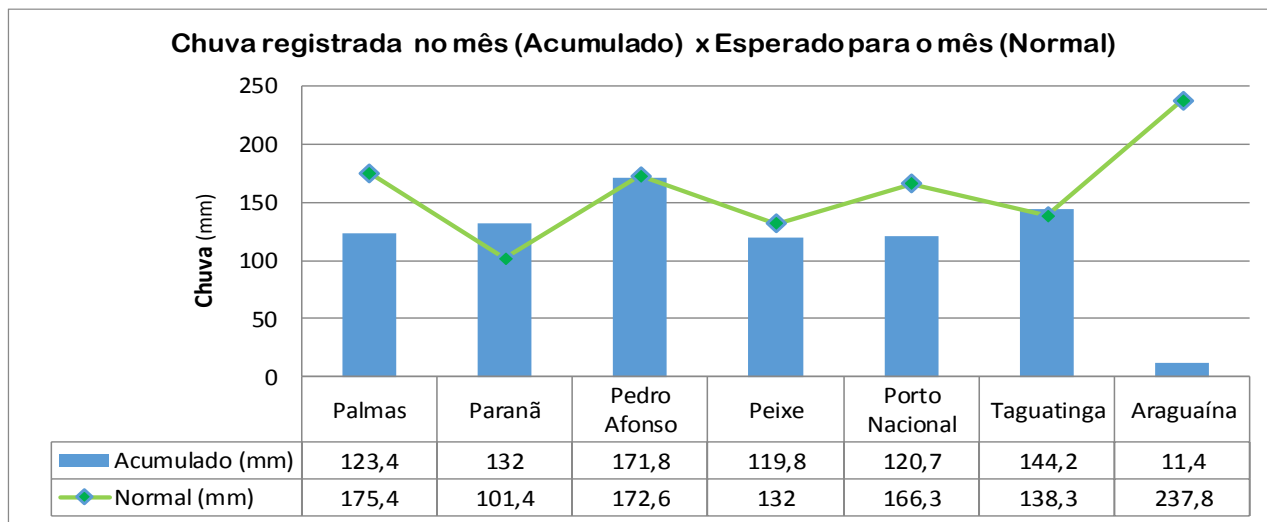
AVISOS

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 abril o município de Paraná registrou 132 milímetros de chuva, o que representa 130,2% 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	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	15.8
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6
21891000	BARRA DE PALMAS	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
22160000	GURUPI	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	17/04/2019 08:00	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	33.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
22670000	RIO NOVO	05/02/2019 20:30	0.0	1.2	9.6	9.6	9.6	43.6
22680000	JATOÁ (FAZENDA BOA NOVA)	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
22741000	RIO BALSAS	17/04/2019 00:45	0.0	2.1	3.4	3.4	4.0	17.9
22900000	PORTO REAL	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.6
23100000	TUPIRATINS	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
23250000	GOIATINS	17/04/2019 07:30	0.0	8.6	8.6	8.6	8.6	11.0
23700000	DESCARRETO	17/04/2019 07:15	0.0	0.0	0.4	2.0	2.0	25.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/04/2019 07:15	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/04/2019 07:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
26721000	DORILÂNDIA	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6
26796000	FOZ RIO XAVANTE	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
26798000	RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
26798500	FOZ RIO URUBU	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
27110000	RIO DO COCO	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	17/04/2019 08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	17/04/2019 07:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/04/2019 07:30	0.0	14.4	25.0	25.0	25.0	25.0

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	17/04/2019 07:00	138.0	139.0	142.0	146.0	151.0	153.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	14/01/2019 10:30	123.0	150.0	180.0	175.0	131.0	180.0
21891000	BARRA DE PALMAS	17/04/2019 08:00	406.0	409.0	415.0	422.0	432.0	394.0
22160000	GURUPI	17/04/2019 07:30	590.0	591.0	592.0	593.0	596.0	604.0
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	18/01/2019 17:15	332.0	-	-	336.0	332.0	334.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	17/04/2019 07:30	190.0	157.0	171.0	194.0	206.0	202.0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	11/02/2019 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)	17/04/2019 07:30	354.0	355.0	357.0	360.0	367.0	378.0
22741000	RIO BALSAS	13/12/2018 23:45	262.0	265.0	271.0	278.0	283.0	314.0
22900000	PORTO REAL	17/04/2019 07:30	276.0	279.0	282.0	287.0	316.0	418.0
23100000	TUPIRATINS	29/01/2019 01:45	189.0	189.0	191.0	193.0	198.0	222.0
23250000	GOIATINS	17/04/2019 07:30	240.0	245.0	251.0	258.0	276.0	336.0
23700000	DESCARRETO	17/04/2019 07:15	227.0	238.0	244.0	244.0	251.0	256.0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/04/2019 07:15	266.0	267.0	268.0	269.0	275.0	301.0
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/04/2019 06:15	848.0	849.0	851.0	853.0	858.0	882.0
26721000	DORILÂNDIA	13/04/2019 07:30	478.0	473.0	468.0	465.0	459.0	511.0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	491.0	477.0	487.0	496.0	500.0	532.0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	17/04/2019 00:00	379.0	379.0	380.0	380.0	380.0	379.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	17/04/2019 08:00	544.0	546.0	547.0	548.0	550.0	527.0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	17/04/2019 08:00	619.0	619.0	620.0	620.0	619.0	606.0
26798000	RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	699.0	698.0	699.0	699.0	698.0	687.0
26798500	FOZ RIO URUBU	17/04/2019 07:30	607.0	607.0	607.0	608.0	607.0	612.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	501.0	501.0	-	500.0	498.0	491.0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/04/2019 07:30	460.0	460.0	461.0	460.0	458.0	452.0
27110000	RIO DO COCO	17/04/2019 07:30	497.0	497.0	498.0	498.0	498.0	503.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	02/02/2019 18:30	519.0	518.0	517.0	517.0	514.0	502.0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	17/04/2019 07:30	721.0	722.0	722.0	721.0	722.0	723.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/04/2019 03:30	378.0	377.0	381.0	385.0	397.0	-

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	17/04/2019 00:00	22.9	23.2	24.0	25.0	26.4	27.0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	-	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	17/04/2019 07:00	233.4	236.9	243.9	252.3	264.5	219.9
22160000	GURUPI	17/04/2019 03:30	35.4	35.6	35.9	36.1	36.9	38.9
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	-	-	-	-	-	-	-
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	17/04/2019 03:30	44.8	-	19.8	50.4	68.2	62.2
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)	17/04/2019 07:30	278.0	280.4	285.4	292.9	310.6	339.2
22741000	RIO BALSAS	14/12/2018 07:45	172.7	175.6	181.6	188.6	193.6	226.1
22900000	PORTO REAL	17/04/2019 07:30	841.8	850.3	858.9	873.2	956.9	1259.6
23100000	TUPIRATINS	30/01/2019 20:45	1974.0	-	-	-	-	1858.1
23250000	GOIATINS	17/04/2019 07:30	229.1	235.5	243.3	252.4	276.2	358.4
23700000	DESCARRETO	17/04/2019 07:15	6071.5	6568.2	6846.0	6846.0	7176.1	7415.9
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/04/2019 07:15	247.4	248.9	250.3	251.8	260.6	300.4
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/04/2019 03:15	299.1	300.2	302.6	305.0	311.0	340.1
26721000	DORILÂNDIA	17/04/2019 07:30	78.1	75.6	73.3	71.8	69.1	95.2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	113.6	102.2	110.3	117.9	121.4	152.5
26792000	FOZ RIO DUERÉ	17/04/2019 08:00	61.6	61.6	62.1	62.1	62.1	61.6
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	-	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	17/04/2019 08:00	108.5	108.5	109.0	109.0	108.5	102.3
26798000	RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	275.4	274.4	275.4	275.4	274.4	263.0
26798500	FOZ RIO URUBU	17/04/2019 07:30	402.4	402.4	402.4	406.0	402.4	420.5
26799000	FOZ RIO FORMOSO	17/04/2019 07:30	526.0	526.0	-	524.1	520.3	506.9
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/04/2019 07:30	940.4	940.4	944.1	940.4	933.0	910.9
27110000	RIO DO COCO	-	-	-	-	-	-	-
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	-	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	-	-	-	-	-	-	-
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/04/2019 19:30	48.3	48.1	49.0	49.9	52.6	-

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%

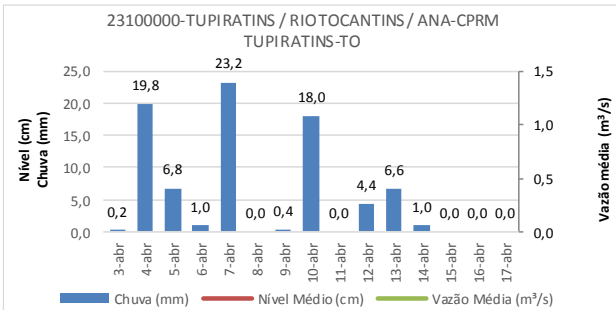
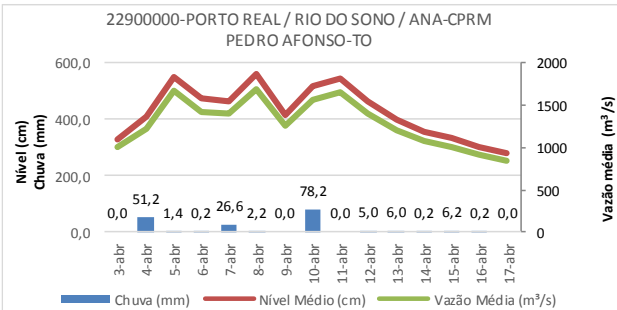
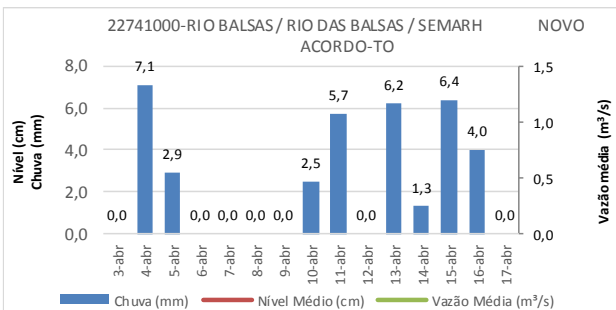
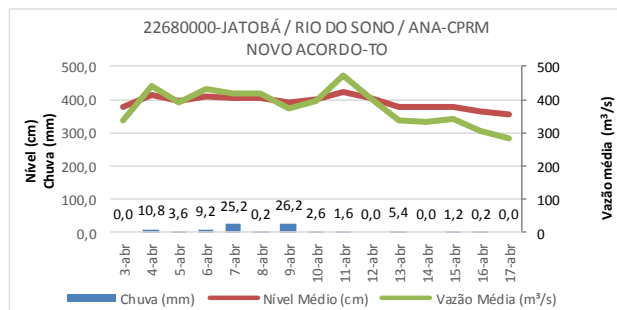
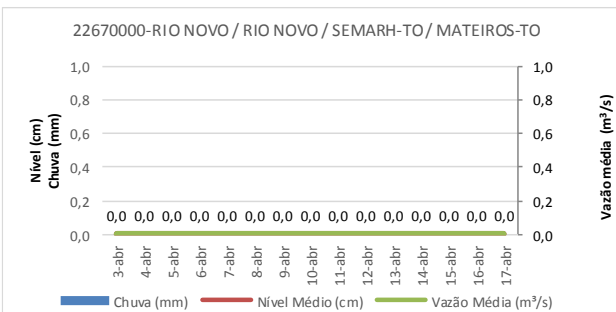
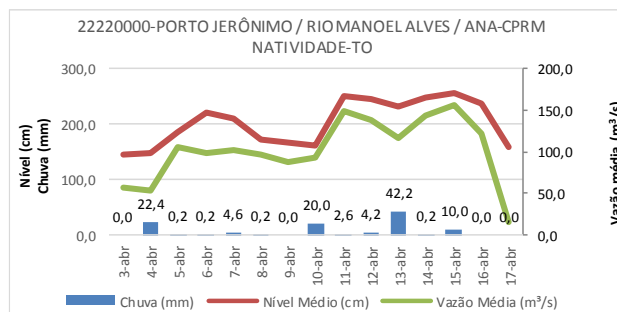
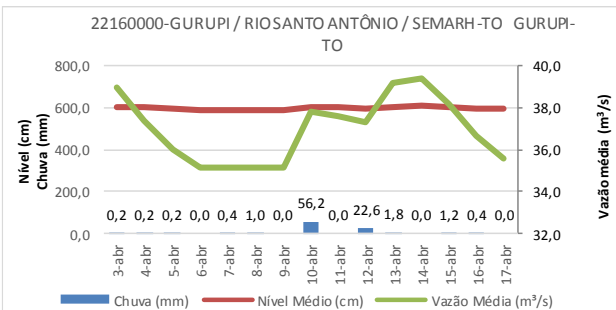
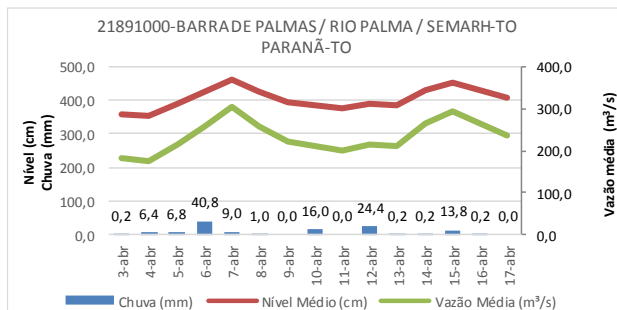
INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

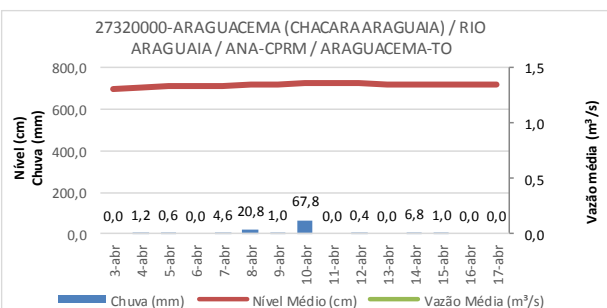
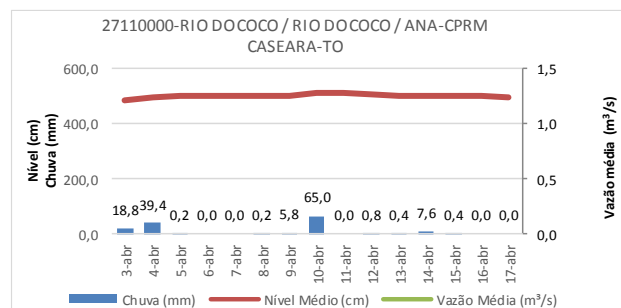
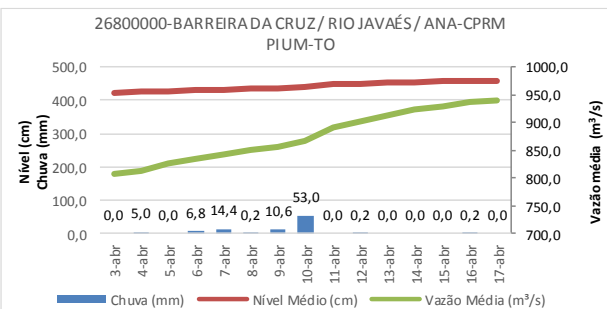
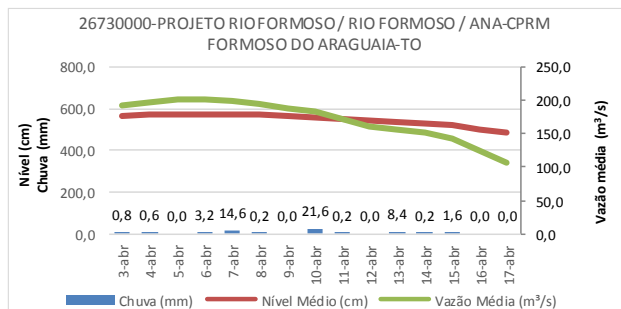
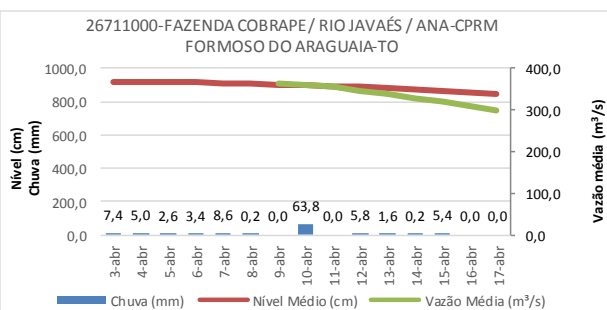
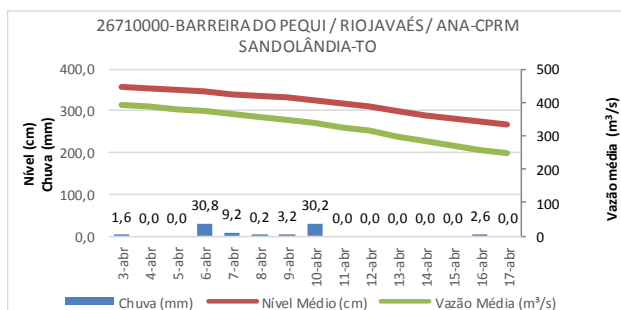
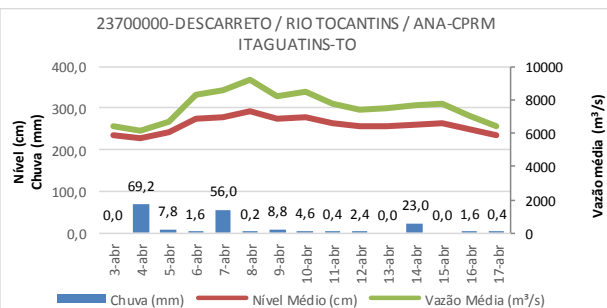
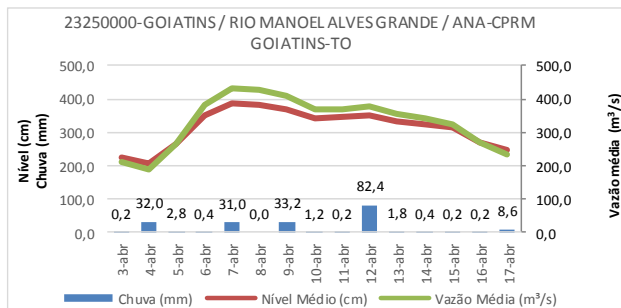
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



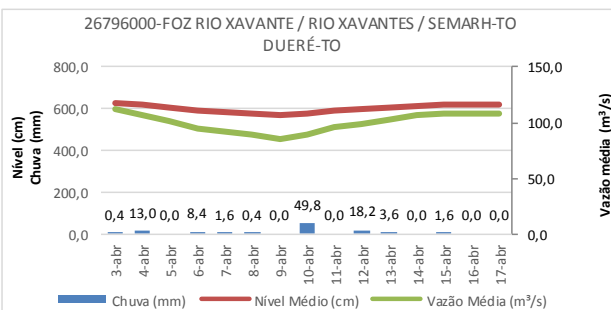
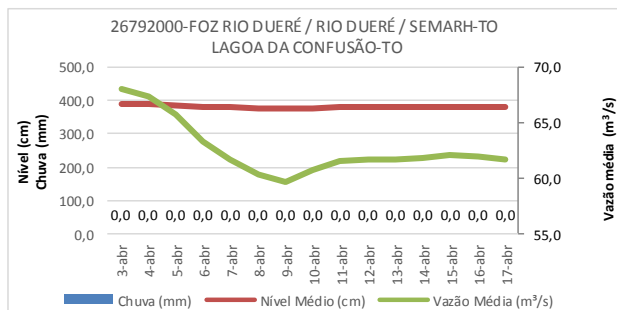
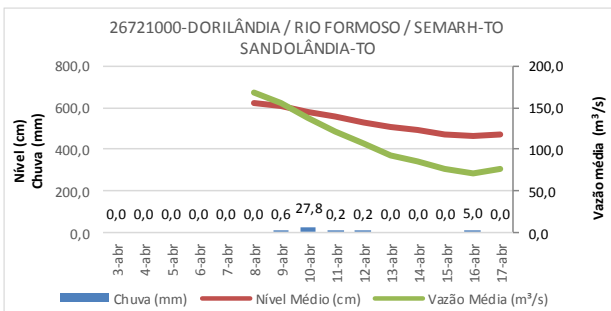
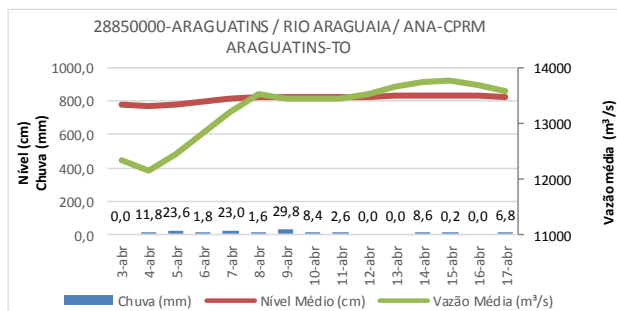
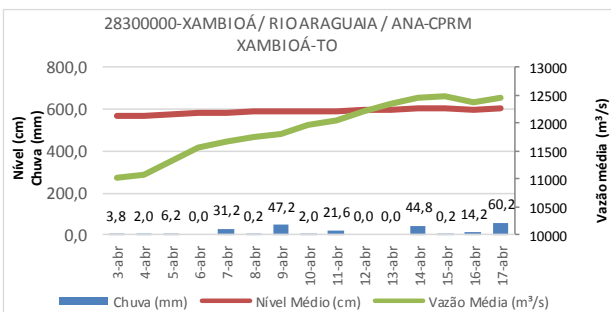
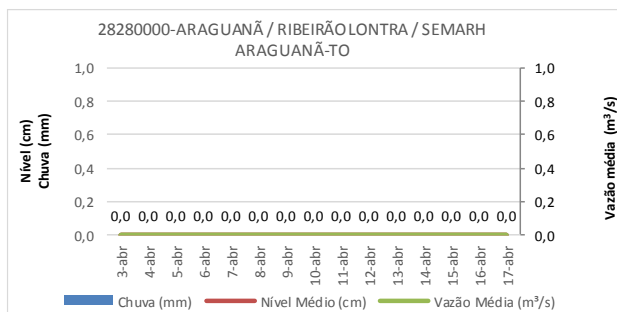
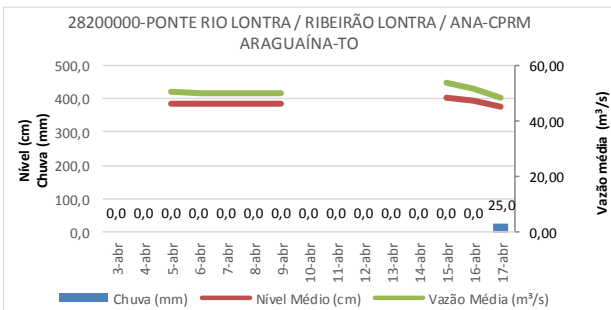
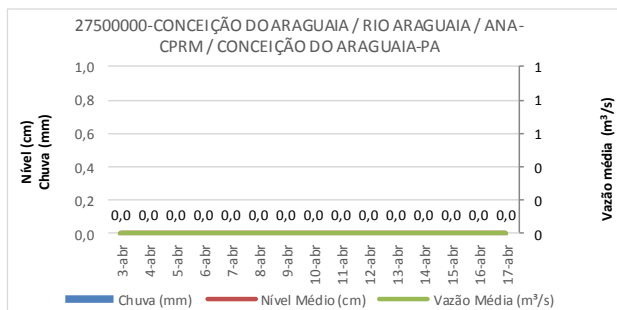
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



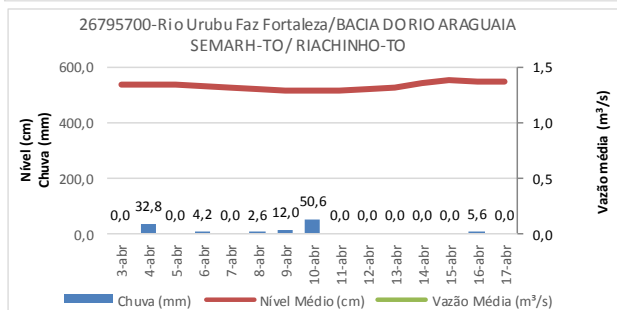
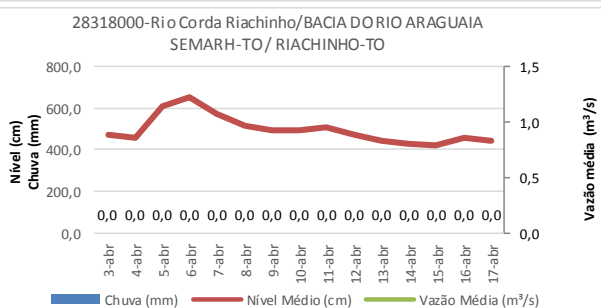
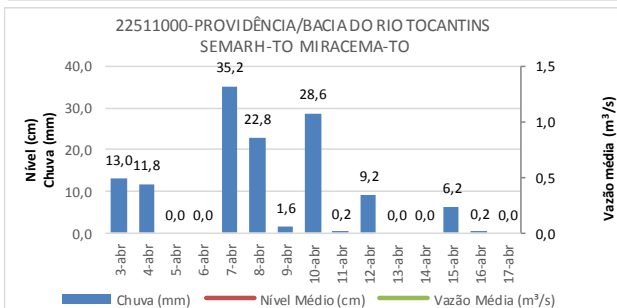
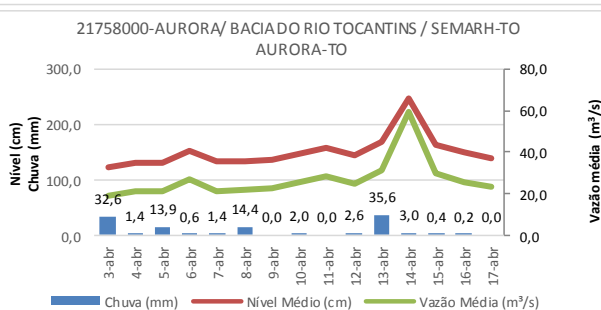
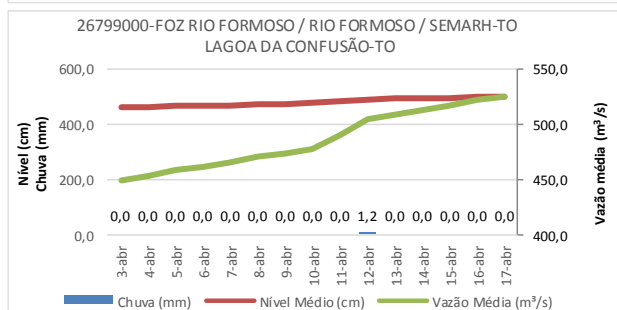
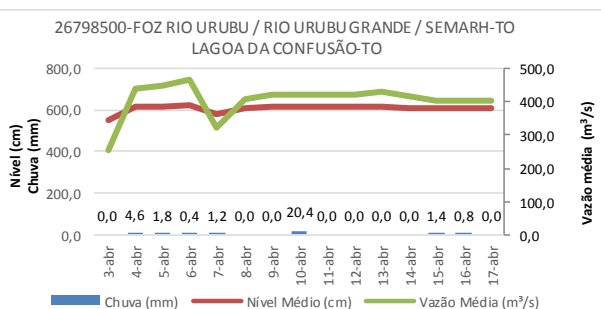
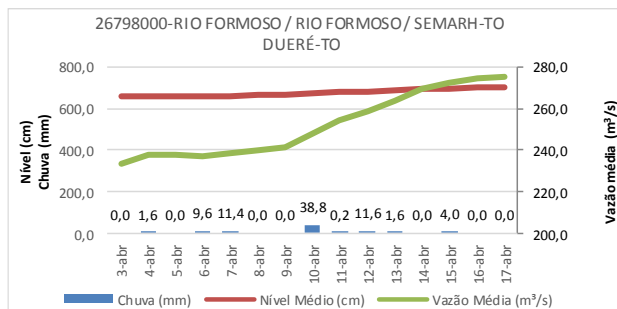
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



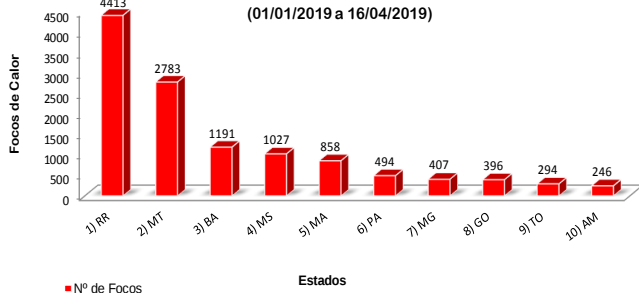
AVISOS

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

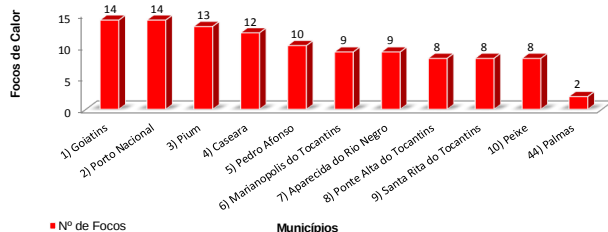
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2019:

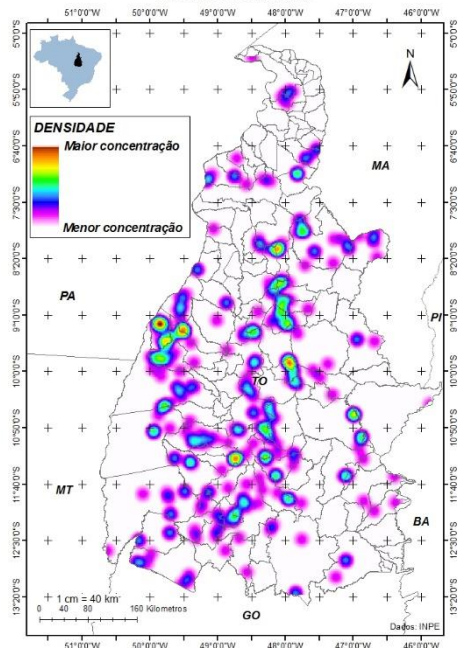
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 16/04/2019)



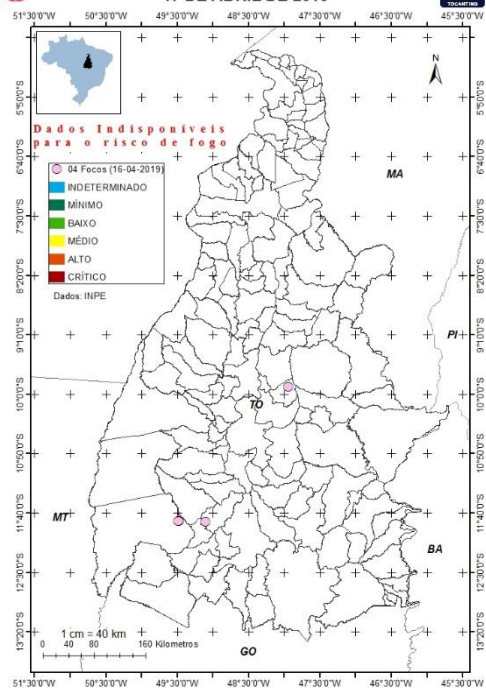
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos municípios
(01/01/2019 a 16/04/2019)



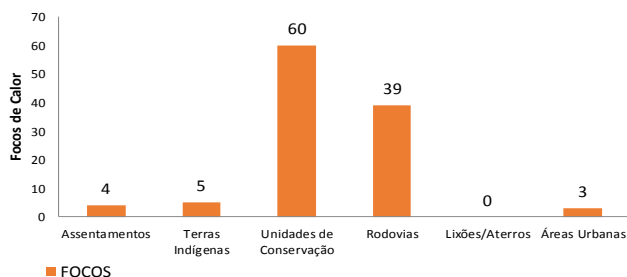
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
17 DE ABRIL DE 2019



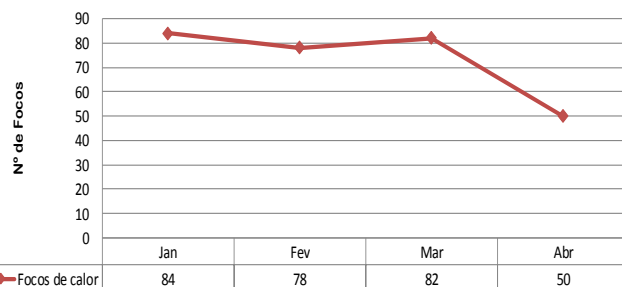
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
17 DE ABRIL DE 2019



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2019 a 16/04/2019)

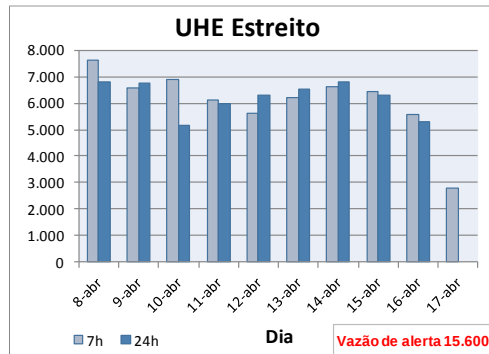
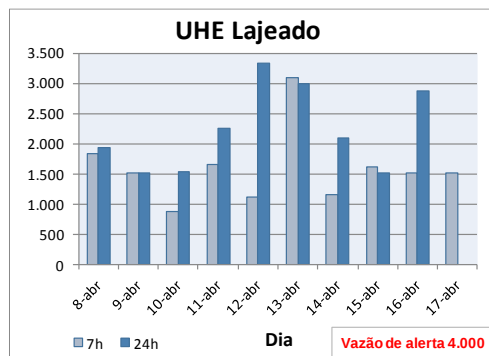
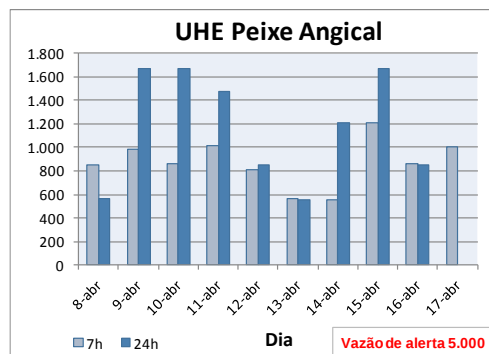
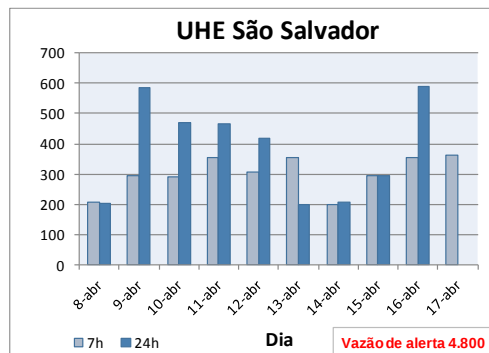
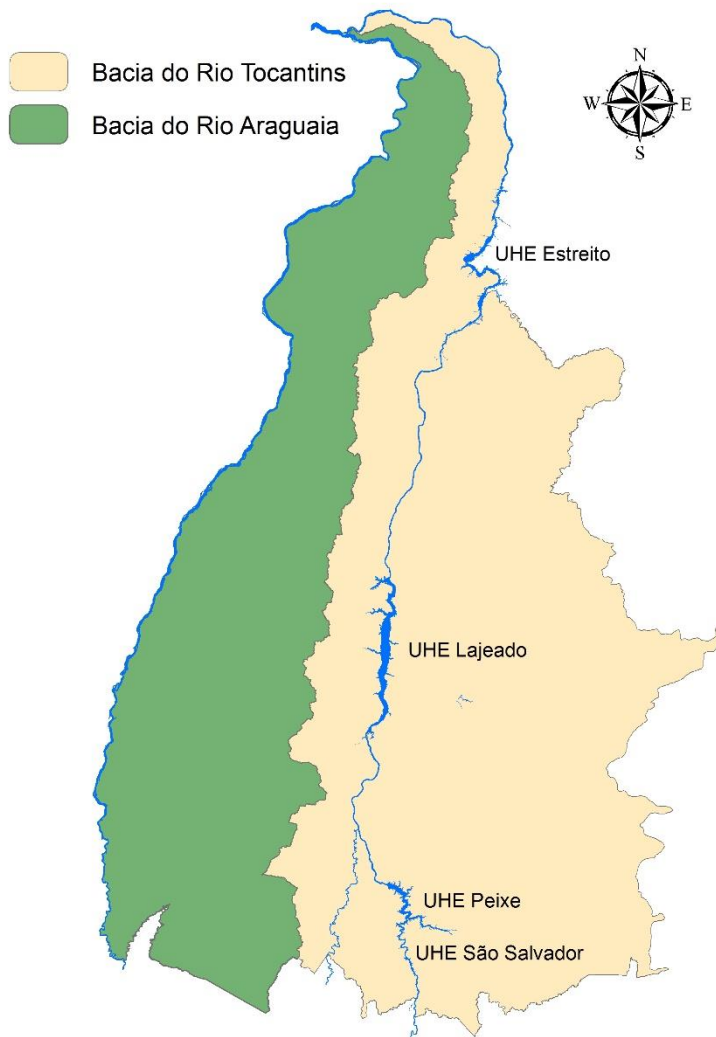


Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins
(01/01/2019 a 16/04/2019)



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