



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 211, de terça-feira, 17 de dezembro 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 parcialmente nublado a nublado com possibilidade de pancadas de chuva e trovoadas soladas isoladas principalmente no norte e oeste do Estado. As temperaturas devem variar entre 21°C e 36°C.

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura °C						Umidade Relativa %			
	17-dez		18-dez		19-dez		17-dez		18-dez	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	25	35	25	31	25	32	50	90	70	96
Araguaína	23	35	24	28	23	27	45	95	82	94
Araguatins	23	35	26	32	26	30	45	95	55	88
Campos lindos	21	34	24	27	23	28	30	100	81	97
Dianópolis	23	36	21	29	21	28	30	95	60	94
Formoso do Araguaia	22	35	24	31	25	30	45	100	66	96
Gurupi	23	36	24	32	25	30	30	95	64	94
Marianópolis do TO	22	35	23	31	24	30	45	100	62	96
Mateiros	21	34	24	30	23	29	30	100	57	87
Paraná	23	36	25	32	26	32	30	95	60	92
Pedro Afonso	24	35	24	30	24	30	40	90	79	97
Peixe	23	36	24	31	25	30	30	95	66	97
Porto Nacional	24	35	24	31	25	32	40	90	65	99
Colinas do TO	23	35	24	27	23	28	45	95	84	93
Lagoa da Confusão	22	35	24	32	25	31	45	100	61	97
Pium	22	35	23	32	24	31	45	100	59	100
Rio Sono	21	34	25	30	24	30	30	100	67	96
Santa Fé do Araguaia	23	35	23	27	23	27	45	95	84	95
Santa Rosa do TO	23	36	24	29	24	29	30	95	72	93
Almas	23	36	21	29	23	28	30	95	65	95
Taguatinga	23	36	21	31	23	31	30	95	53	93
Paraíso do TO	22	35	23	30	24	30	45	100	69	96
Itacajá	21	34	24	27	23	28	30	100	82	95
Filadélfia	23	35	25	28	24	28	45	95	81	94

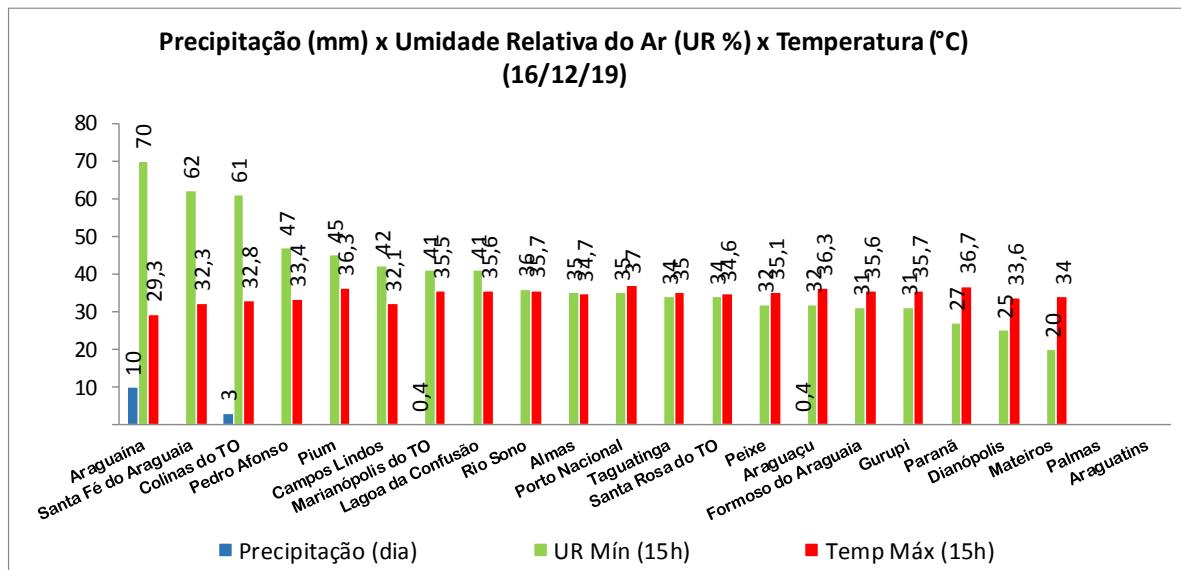
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

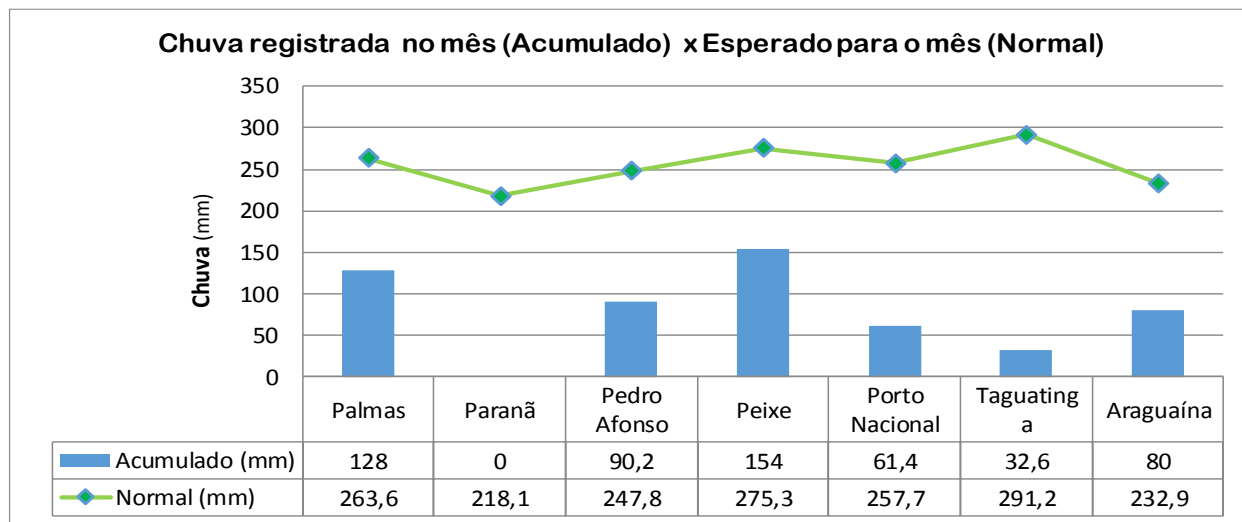
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as regiões do Jalapão, Norte e Oeste do Estado do Tocantins, na data de 17/12/2019, terça-feira, encontram-se em risco de ocorrência de chuvas entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, e ventos intensos (40-60 km/h).

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

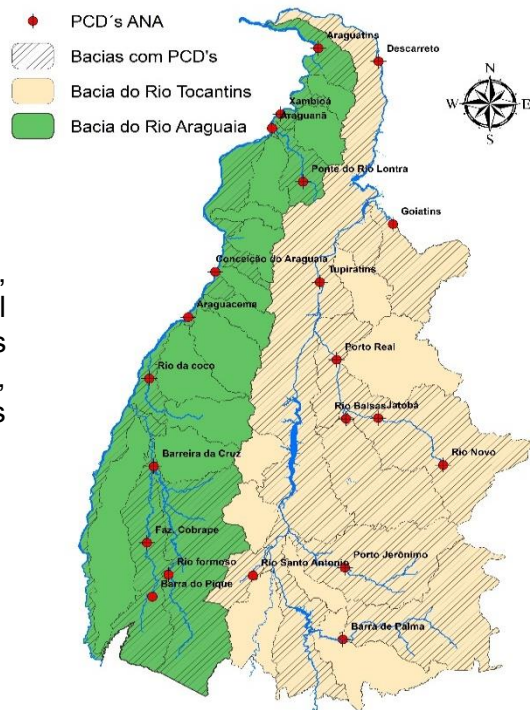


OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de dezembro o município de Palmas registrou 128 milímetros de chuva, o que representa 48,6% 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	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	17/12/2019	0.0	1.6	4.0	4.0	4.0	22.2
22050001	PEIXE	17/12/2019	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
22100000	COLONHA	17/12/2019	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	4.0
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	17/12/2019	0.0	3.4	3.4	3.4	3.4	6.0
22160000	GURUPI	17/12/2019	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	10.4
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	17/12/2019	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	13.8
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
22670000	RIO NOVO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
22741000	RIO BALSAS	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
22900000	PORTO REAL	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
23100000	TUPIRATINS	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	15.8
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23250000	GOIATINS	17/12/2019	0.0	0.2	0.2	0.2	1.0	14.0
23700000	DESCARRETO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
26350000	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
26711000	FAZENDA COBRAPE	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
26721000	DORILÂNDIA	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
26792000	FOZ RIO DUERÉ	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8
26798000	RIO FORMOSO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
26798500	FOZ RIO URUBU	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
26799000	FOZ RIO FORMOSO	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
27110000	RIO DO COCO	17/12/2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	17/12/2019	-	-	-	-	-	-

Referências

- ☐ Selecionar
- ☐ Sem Informação Atualizada
- ☐ Sem Chuva
- ☐ Muito fraca (< 5mm)
- ☐ Fraca (>= 5 a 10mm)
- ☐ Moderada (>= 10 a 20mm)
- ☐ Forte (>= 20 a 40mm)
- ☐ Muito forte (>= 40mm)
- ☐ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

→ 96h

NÍVEL (cm)

[illegible]

Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%
- ☒ Estado normal
- ☐ Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%
- ☐ Acima da cota de alerta
- ☐ Acima da cota de emergência
- ☐ Rio Cortado (-999,1)
- ☐ Rio Seco (-999,2)
- ☐ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

ÚLTIMOS DADOS ➡ 96h

VAZÃO (m³/s)

26730000	PROJETO RIO FORMOSO	17/12/2019	152.0	152.0	152.0	153.0	153.0	150.0
26792000	FOZ RIO DUÉRE	17/12/2019	195.0	196.0	196.0	197.0	196.0	185.0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26798000	RIO FORMOSO	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26798500	FOZ RIO URUBU	17/12/2019	209.0	212.0	216.0	217.0	226.0	236.0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
26800000	BARREIRA DA CRUZ	17/12/2019	30.0	30.0	30.0	32.0	32.0	36.0
27110000	RIO DO COCO	17/12/2019	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	90.0
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	17/12/2019	304.0	303.0	302.0	302.0	300.0	288.0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	17/12/2019	240.0	239.0	239.0	239.0	239.0	233.0
28200000	PONTE RIO LONTRA	17/12/2019	175.0	176.0	176.0	176.0	174.0	189.0
28280000	ARAGUANÃ	17/12/2019	177.0	176.0	174.0	175.0	173.0	197.0
28300000	XAMBIOÁ	17/12/2019	264.0	263.0	263.0	262.0	261.0	259.0
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	17/12/2019	179.0	179.0	181.0	183.0	177.0	179.0
28850000	ARAGUATINS	17/12/2019	296.0	295.0	296.0	297.0	297.0	296.0
Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	17/12/2019	-	-	-	-	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	17/12/2019	123.3	128.0	129.6	130.4	129.6	118.0
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	17/12/2019	7.9	7.2	7.0	6.8	6.8	7.9
22160000	GURUPI	17/12/2019	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4

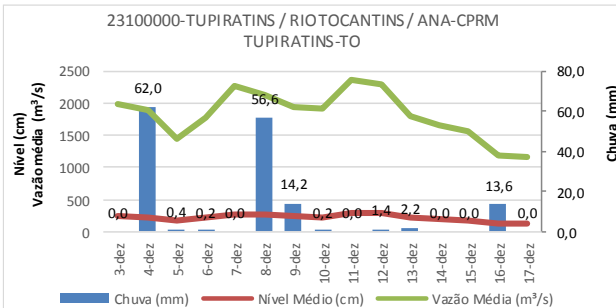
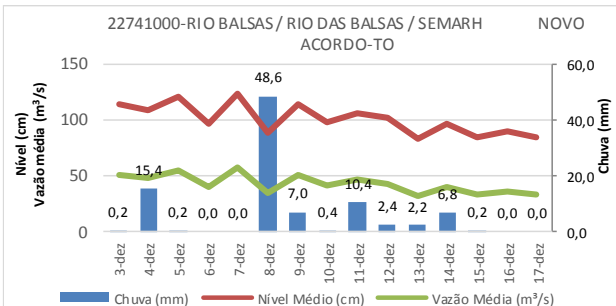
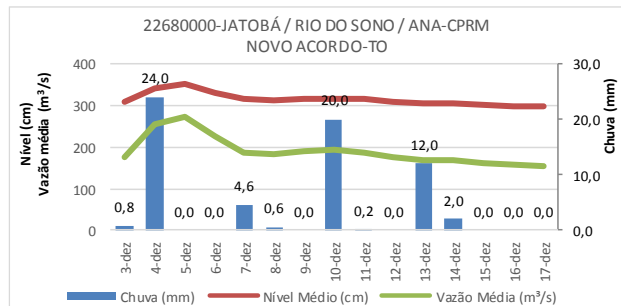
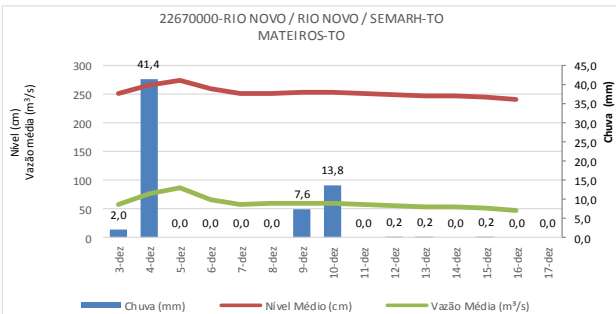
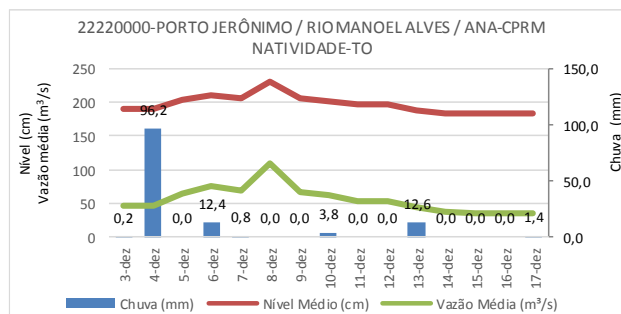
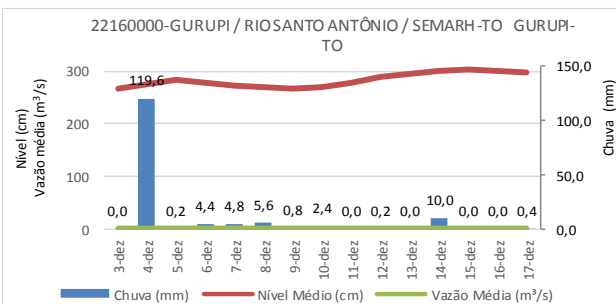
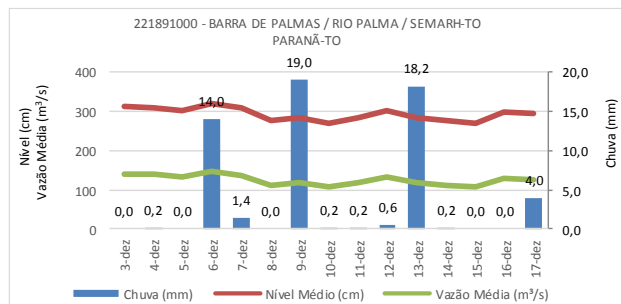
Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da Permanência (90%)
- ☒ Normal (10% - 90%)
- ☒ Acima da permanencia de 10%
- ☒ Estações que nunca tiveram transmissões

AVISOS

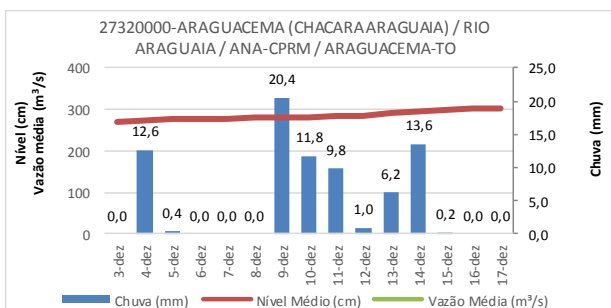
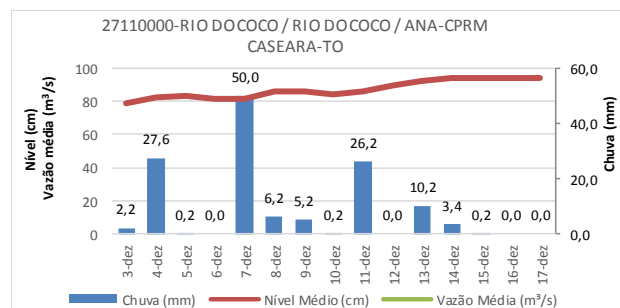
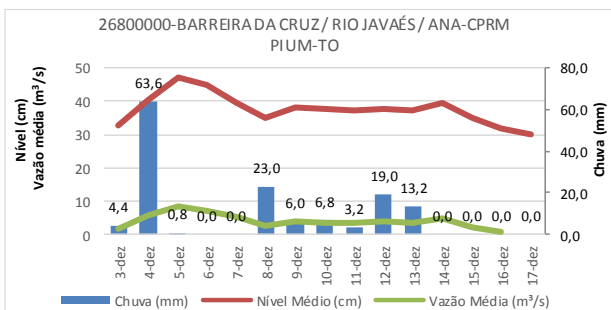
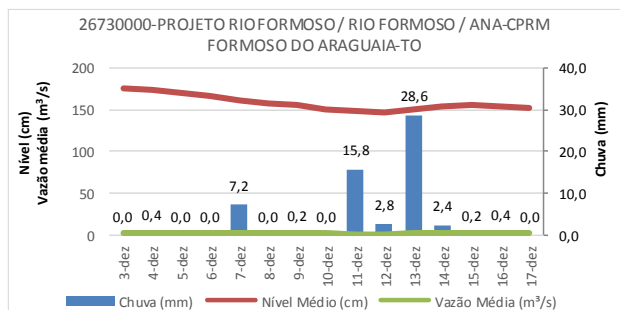
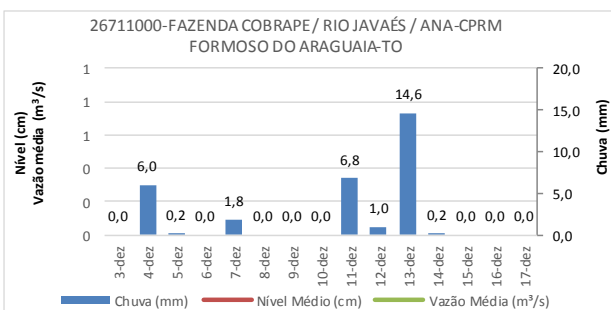
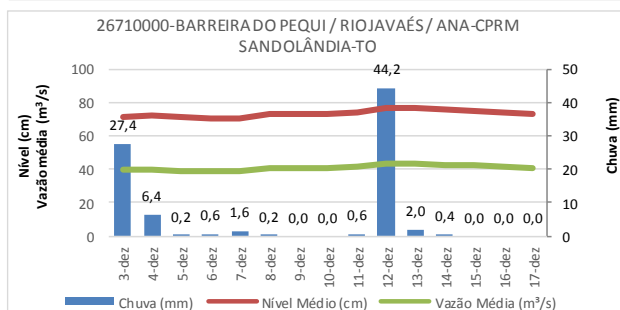
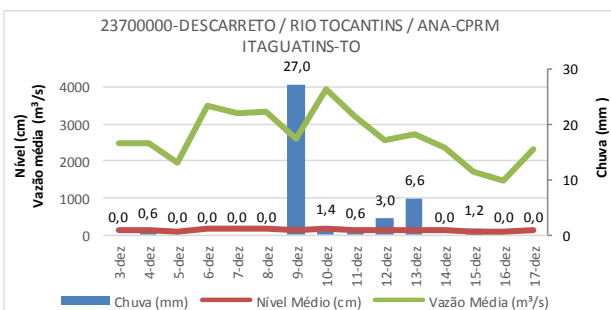
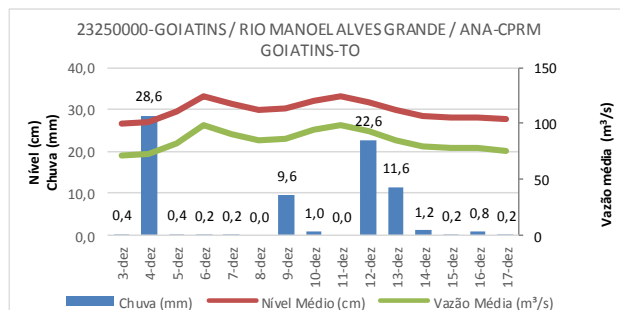
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



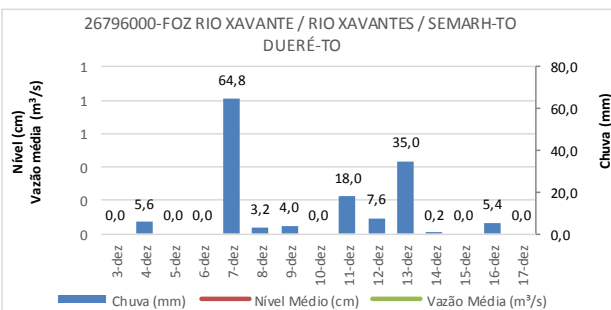
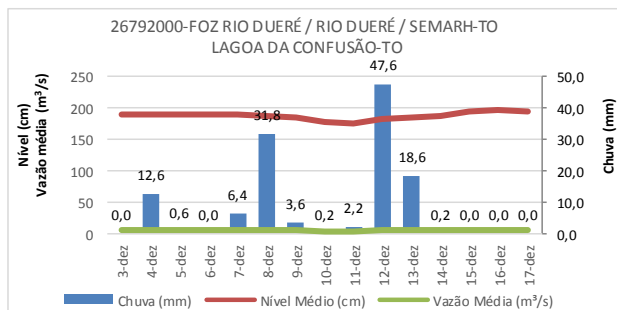
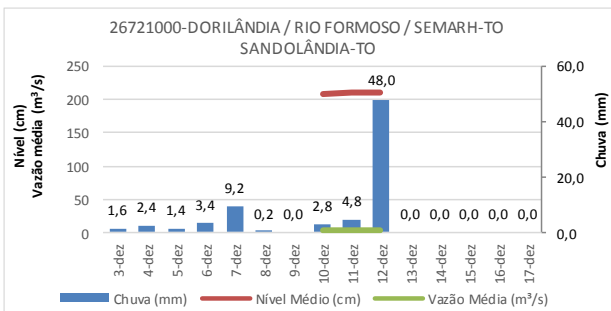
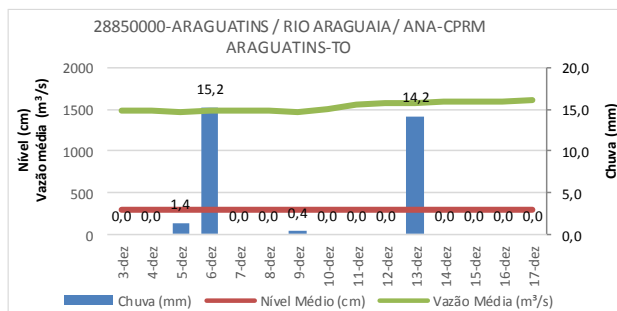
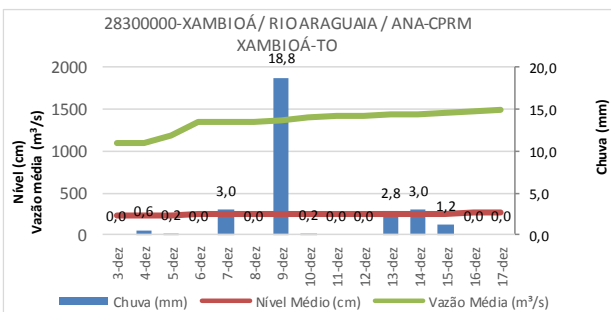
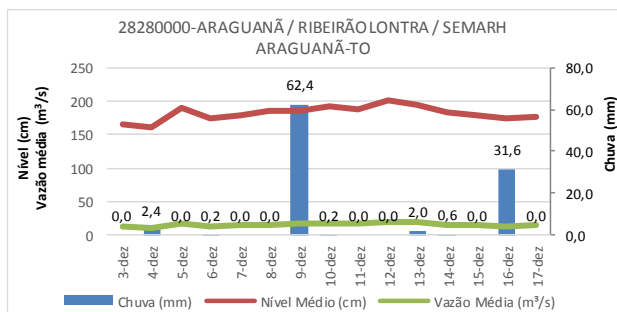
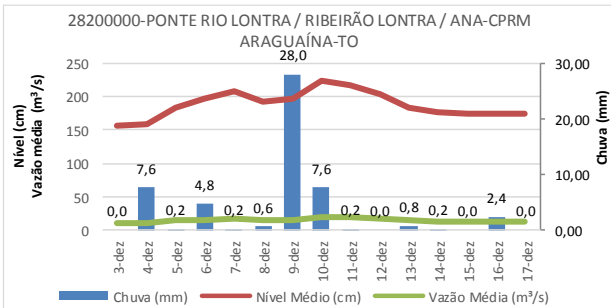
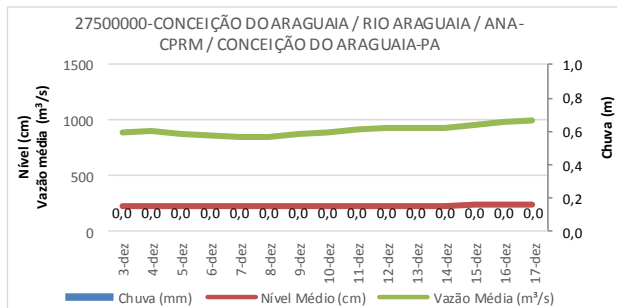
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



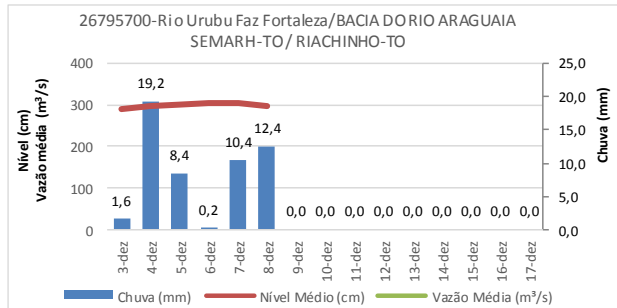
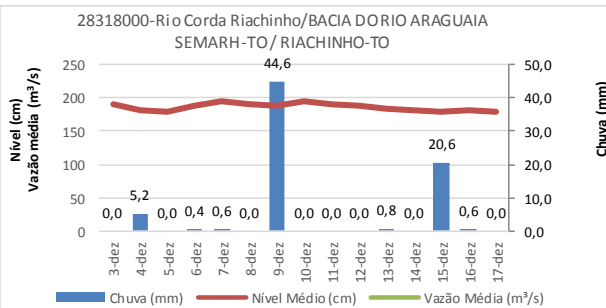
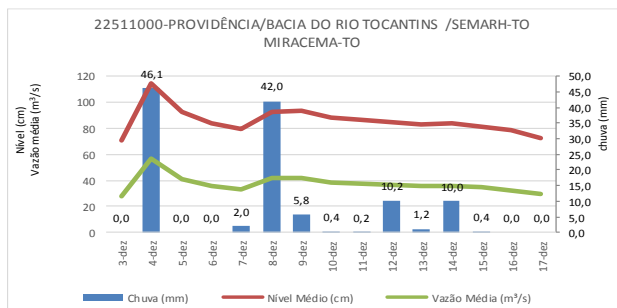
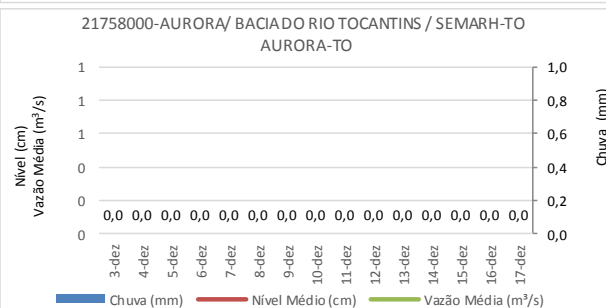
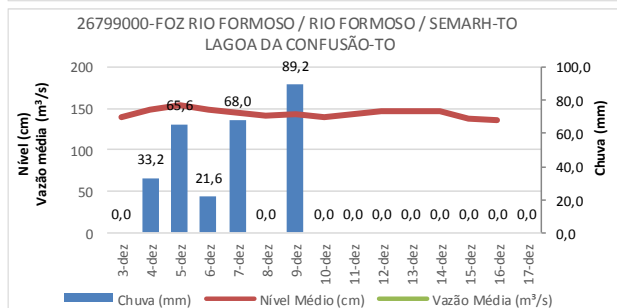
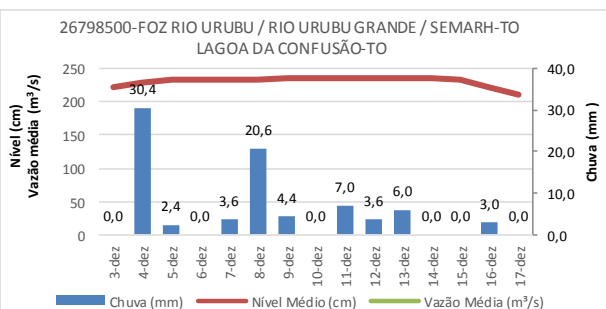
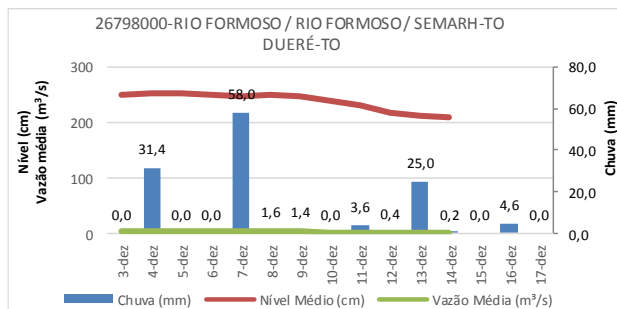
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS

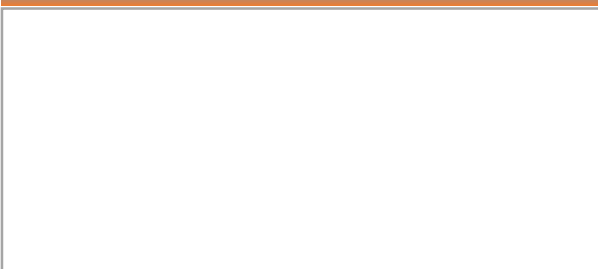


MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



AVISOS

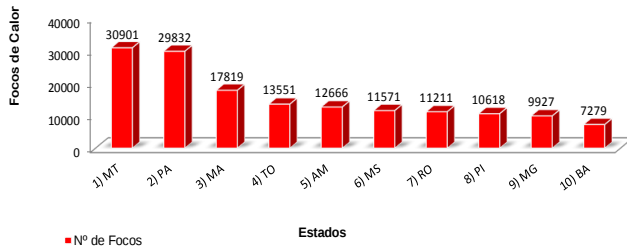


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

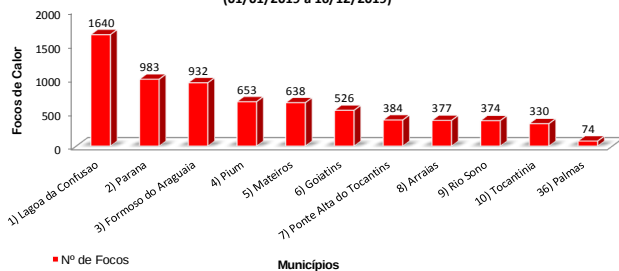
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2019:

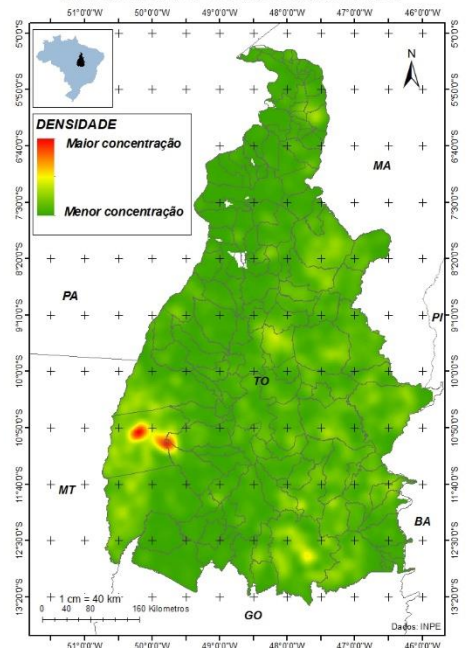
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 16/12/2019)



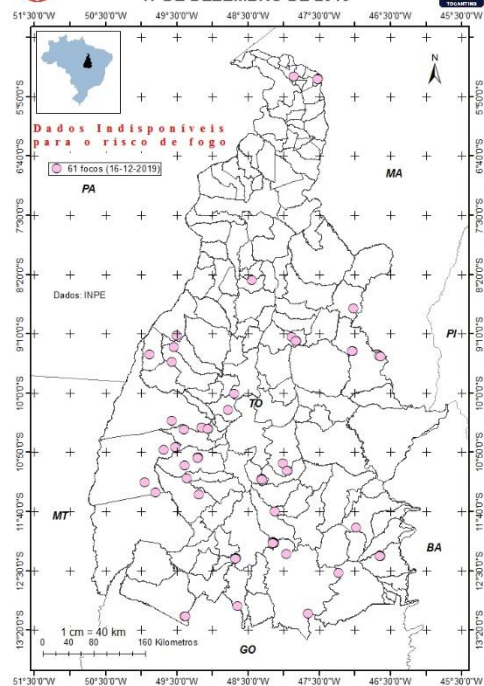
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2019 a 16/12/2019)



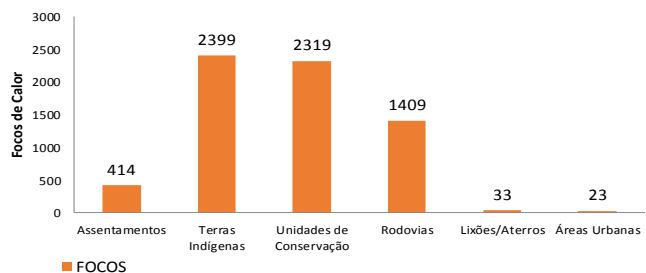
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADA ATÉ 16 DE DEZEMBRO DE 2019



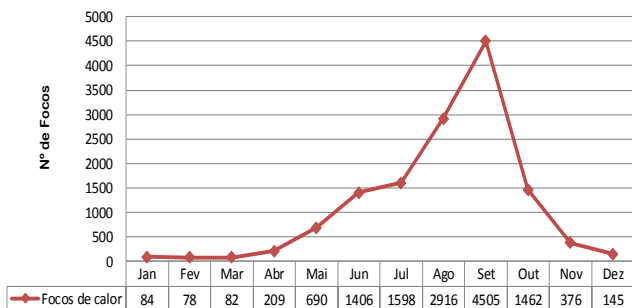
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO
17 DE DEZEMBRO DE 2019



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2019 a 16/12/2019)

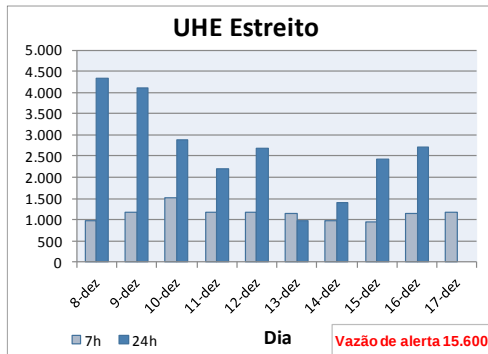
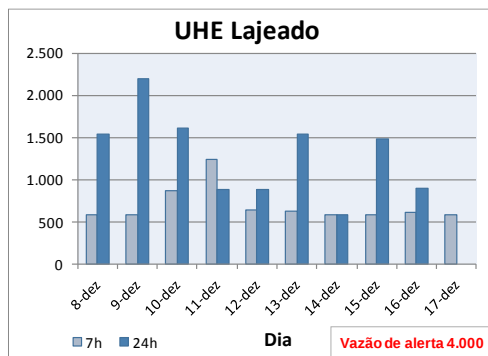
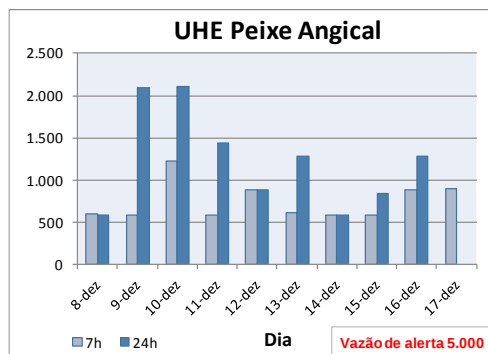
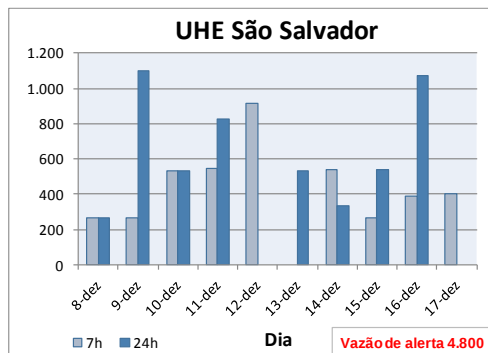


Registro de Calor - Estado do Tocantins
(01/01/2019 a 16/12/2019)



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.

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, na qual há aumento de temperatura e baixa Umidade Relativa do Ar (UR%), tomem certos cuidados, como evitar atividades ao ar livre entre 10h e 16h, bebam bastante água, evitem banhos quentes e demorados e não se exponham por muito tempo ao ar-condicionado, além de usar protetor solar.

UMIDADE RELATIVA DO AR		
Entre 20 e 30% Estado de Atenção	Entre 12 e 20% Estado de Alerta	Abaixo de 12% Estado de Emergência
Evitar exercícios físicos ao ar livre entre 11 e 15 horas.	Observar as recomendações do "Estado de Atenção".	Observar as recomendações do "Estado de Atenção" e do "Estado de Alerta".
Umificar o ambiente.	Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas.	Determinar a interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas como aulas de educação física, coleta de lixo, entrega de correspondência, etc.
Sempre que possível, permanecer em locais protegidos do sol, em áreas vegetadas, etc.	Evitar aglomerações em ambientes fechados.	Determinar a suspensão de atividades que exijam aglomerações de pessoas em recintos fechados como aulas, cinemas, etc, entre 10 e 16 horas.
	Usar soro fisiológico para olhos e narinas	Manter umidificados os ambientes internos, principalmente quartos de crianças, hospitais, etc.

Fonte: CPTEC.

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

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