



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 052, de sexta-feira, 9 de abril de 2021

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura						Umidade Relativa do ar			
	9-abr		10-abr		11-abr		9-abr		10-abr	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	24°C	34°C	23°C	35°C	24°C	35°C	40%	90%	50%	90%
Araguaína	22°C	32°C	22°C	33°C	23°C	32°C	40%	100%	40%	90%
Araguatins	23°C	30°C	23°C	32°C	23°C	32°C	50%	100%	40%	100%
Campos lindos	21°C	33°C	22°C	33°C	22°C	33°C	40%	90%	40%	80%
Dianópolis	20°C	33°C	20°C	32°C	21°C	33°C	40%	80%	40%	80%
Formoso do Araguaia	23°C	33°C	24°C	35°C	23°C	35°C	40%	90%	40%	90%
Gurupi	23°C	31°C	23°C	33°C	24°C	34°C	40%	80%	40%	80%
Marianópolis do TO	24°C	31°C	23°C	31°C	24°C	32°C	50%	95%	50%	95%
Mateiros	20°C	34°C	20°C	33°C	21°C	34°C	40%	85%	40%	80%
Paraná	21°C	33°C	20°C	35°C	22°C	36°C	30%	70%	30%	65%
Pedro Afonso	22°C	34°C	23°C	33°C	23°C	35°C	40%	90%	40%	90%
Peixe	23°C	33°C	23°C	34°C	24°C	34°C	40%	85%	40%	80%
Porto Nacional	23°C	33°C	23°C	33°C	25°C	34°C	45%	90%	50%	90%
Colinas do TO	23°C	30°C	23°C	30°C	23°C	32°C	50%	90%	50%	90%
Lagoa da Confusão	24°C	33°C	23°C	34°C	24°C	34°C	50%	100%	40%	90%
Pium	23°C	32°C	23°C	33°C	23°C	33°C	50%	100%	50%	100%
Rio Sono	22°C	34°C	23°C	32°C	22°C	34°C	40%	90%	40%	90%
Santa Fé do Araguaia	23°C	31°C	23°C	32°C	24°C	32°C	45%	100%	40%	90%
Santa Rosa do TO	23°C	33°C	23°C	32°C	24°C	33°C	50%	90%	50%	80%
Almas	21°C	33°C	21°C	33°C	22°C	34°C	45%	85%	40%	80%
Taguatinga	19°C	30°C	20°C	32°C	20°C	33°C	40%	80%	40%	80%
Paraíso do TO	23°C	32°C	23°C	31°C	24°C	33°C	50%	90%	50%	90%
Itacajá	22°C	33°C	22°C	33°C	22°C	34°C	40%	100%	40%	90%
Filadélfia	22°C	32°C	23°C	33°C	23°C	34°C	40%	90%	40%	90%

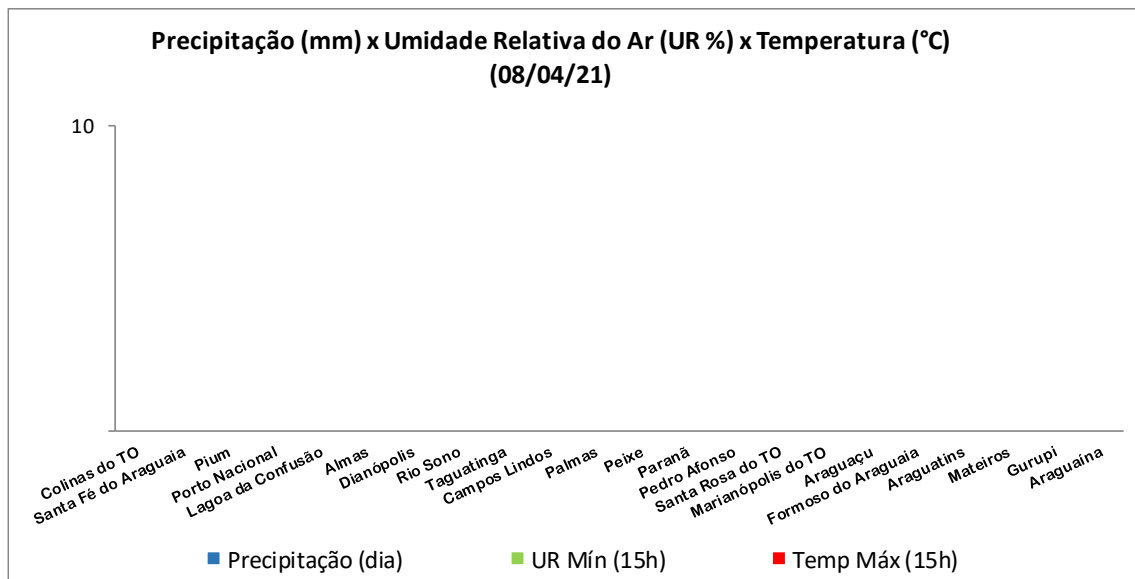
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

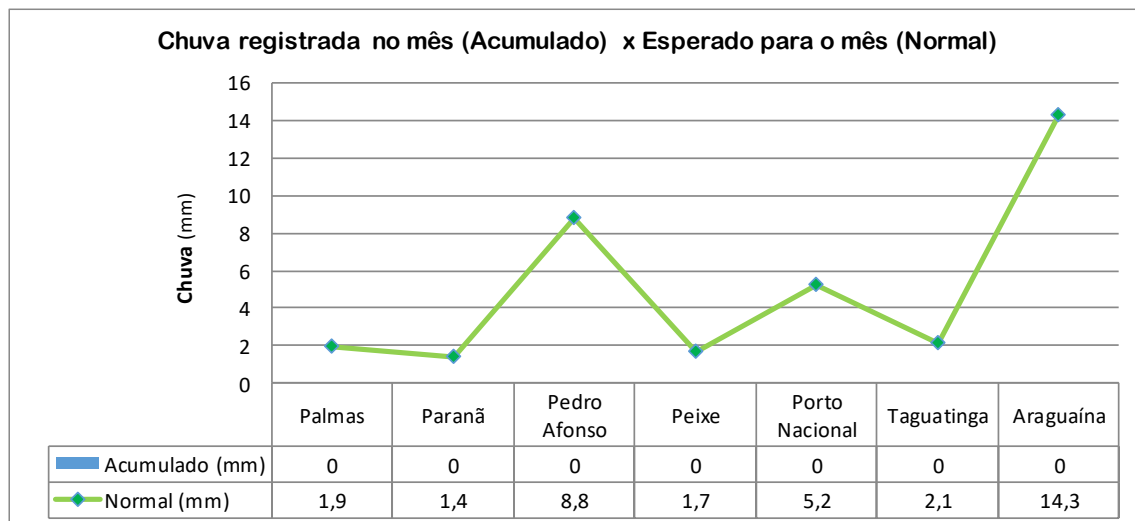
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as regiões Sul e Oeste do Estado do Tocantins, na data de 09/04/2021, encontram-se em risco de ocorrência de Ventos Intensos (40-60km/h), e chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia.

REGISTRO METEOROLÓGICO

DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR: **Dados indisponíveis**



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	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21891000	BARRA DE PALMAS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22050001	PEIXE	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22100000	COLONHA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22160000	GURUPI	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
22670000	RIO NOVO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,6
22680000	JATOBA (FAZENDA BOA NOVA)	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
22741000	RIO BALSAS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
22900000	PORTO REAL	31/03/2020	0,0	3,6	4,4	4,4	4,4	4,4
23100000	TUPIRATINS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
23250000	GOIATINS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	6,4
23700000	DESCARRETO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26711000	FAZENDA COBRAPE	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
26792000	FOZ RIO DUERÉ	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,6
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
26798000	RIO FORMOSO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26798500	FOZ RIO URUBU	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
26800000	BARREIRA DA CRUZ	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
27110000	RIO DO COCO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	30,6
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPÁULO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	18,4
28280000	ARAGUANÁ	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIDÁ	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	7,8
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28850000	ARAGUATINS	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
22151000	UHE LUIS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	31/03/2020	265,4	-	-	-	-	-
26350000	SÃO FELIX DO ARAGUAIA	31/03/2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

ÚLTIMOS DADOS → 96h

NÍVEL (cm)

Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	31/03/2020	179	179	178	178	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	31/03/2020	358	358	358	358	358	367
22050001	PEIXE	31/03/2020	173	173	173	173	173	220
22100000	COLONHA	31/03/2020	318	319	321	323	327	365
22160000	GURUPI	31/03/2020	600	602	604	605	611	642
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	31/03/2020	85	85	86	86	85	126
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	31/03/2020	205	206	206	206	207	233
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	31/03/2020	160	160	159	158	161	173
22250000	FAZENDA LOBEIRA	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	31/03/2020	123	124	126	128	129	137
22670000	RIO NOVO	31/03/2020	278	275	275	275	275	275
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	31/03/2020	340	340	340	341	342	344
22741000	RIO BALSAS	31/03/2020	304	298	304	318	314	322
22900000	PORTO REAL	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	31/03/2020	441	446	449	450	430	479
23250000	GOIATINS	31/03/2020	211	213	215	218	226	312
23700000	DESCARRETO	31/03/2020	217	214	210	207	228	243
26710000	BARREIRA DO PEQUI	31/03/2020	442	443	444	445	447	457
26711000	FAZENDA COBRAPE	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	31/03/2020	424	429	434	439	458	559
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	31/03/2020	453	454	456	462	470	516
26792000	FOZ RIO DUERÉ	31/03/2020	367	368	370	372	377	390
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	31/03/2020	237	237	238	238	237	251
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	31/03/2020	477	478	479	479	481	496
26796000	FOZ RIO XAVANTE	31/03/2020	609	611	613	-	621	646
26798000	RIO FORMOSO	31/03/2020	716	716	715	718	721	733
26798500	FOZ RIO URUBU	31/03/2020	419	419	419	420	419	419
26799000	FOZ RIO FORMOSO	31/03/2020	545	546	544	546	547	548
26800000	BARREIRA DA CRUZ	31/03/2020	495	495	496	497	497	499
27110000	RIO DO COCO	31/03/2020	520	520	520	519	519	516
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	31/03/2020	744	744	744	744	744	736
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	31/03/2020	699	699	699	699	698	695
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/03/2020	391	396	401	407	424	489
28280000	ARAGUANÃ	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	31/03/2020	597	598	598	599	601	614
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	31/03/2020	335	334	342	343	355	345
28850000	ARAGUATINS	31/03/2020	808	810	812	813	818	846
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	31/03/2020	253	254	256	254	268	341
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	31/03/2020	300	303	306	309	328	451
26350000	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	31/03/2020	743	743	743	744	745	748

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)

Código	Nome	Data	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	31/03/2020	32,6	32,6	32,6	32,6	-	-
21891000	BARRA DE PALMAS	31/03/2020	181,2	182,2	182,2	182,2	182,2	190,2
22050001	PEIXE	31/03/2020	594,1	594,1	594,1	594,1	594,1	805,4
22100000	COLONHA	31/03/2020	76,7	77,4	78,9	80,4	83,5	114,7
22160000	GURUPI	31/03/2020	37,9	38,4	38,9	39,2	40,8	49,8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	31/03/2020	62,3	63,8	63,8	63,8	65,4	109,9
22250000	FAZENDA LOBEIRA	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	31/03/2020	26,1	26,4	27	27,6	27,9	30,5
22670000	RIO NOVO	31/03/2020	89,8	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	31/03/2020	240,8	240,8	240,8	243,1	245,5	250,3
22741000	RIO BALSAS	31/03/2020	215,4	209,1	215,4	230,4	226,1	234,7
22900000	PORTO REAL	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	31/03/2020	3558,8	3606,4	3635,1	3644,7	3454,9	3926,8
23250000	GOIATINS	31/03/2020	187,8	190,2	192,5	196	205,5	313
23700000	DESCARRETO	31/03/2020	4962,5	4844,6	4690,2	4576,5	5409,9	6059,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	31/03/2020	345,1	346,5	348	349,4	352,3	366,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	31/03/2020	54,1	56,1	58,2	60,3	68,6	123,7
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	31/03/2020	67,7	68,2	69,3	72,4	76,8	105,7
26792000	FOZ RIO DUERÉ	31/03/2020	55,8	56,3	57,2	58,2	60,6	67,3
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	31/03/2020	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	31/03/2020	103,7	104,7	105,6	-	109,5	122,3
26798000	RIO FORMOSO	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26798500	FOZ RIO URUBU	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
26799000	FOZ RIO FORMOSO	31/03/2020	479	480,1	477,9	480,1	481,2	482,3
26800000	BARREIRA DA CRUZ	31/03/2020	1045,6	1045,6	1048,7	1051,7	1051,7	1057,7
27110000	RIO DO COCO	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	31/03/2020	9482,1	9482,1	9482,1	9482,1	9458,3	9387,1
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/03/2020	50,4	51,5	52,6	53,9	57,6	72,9
28280000	ARAGUANÃ	31/03/2020	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	31/03/2020	11832,9	11878,5	11878,5	11924,3	12016	12619,3
28850000	ARAGUATINS	31/03/2020	13013,3	13063,5	13113,8	13138,9	13264,8	13974,4
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	31/03/2020	141,4	142,3	144	142,3	154,8	226,2
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	31/03/2020	50,7	51,6	52,5	53,5	59,3	98,9

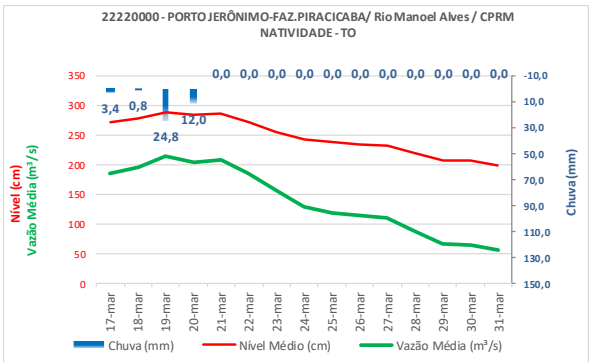
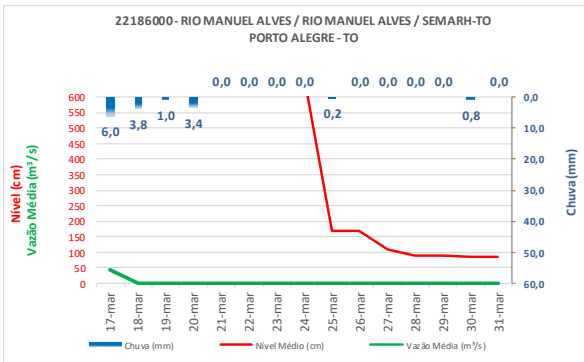
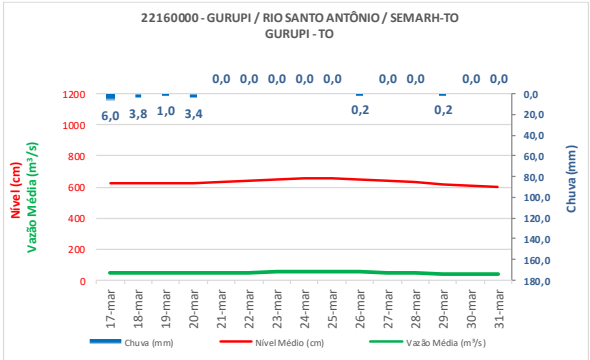
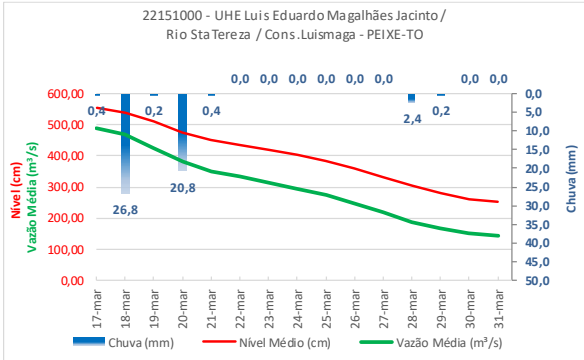
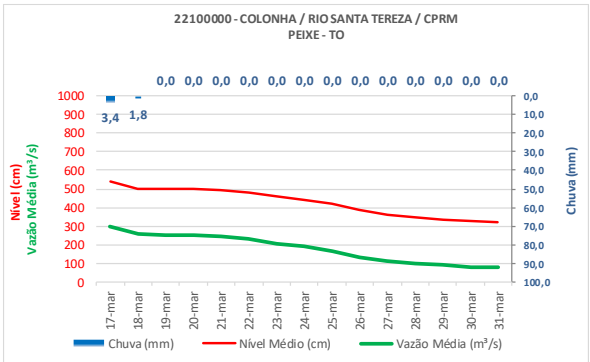
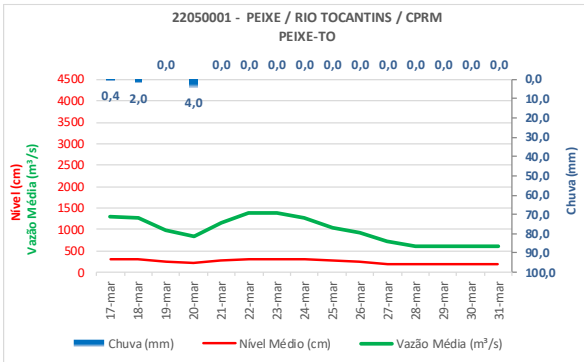
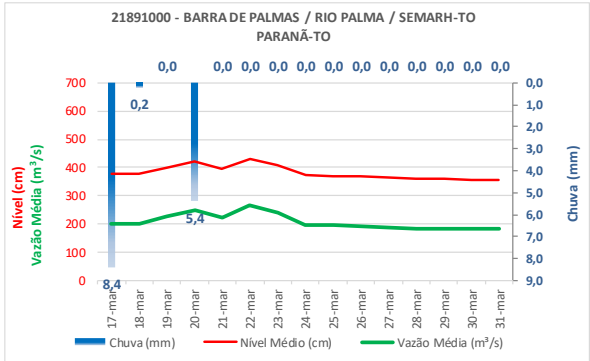
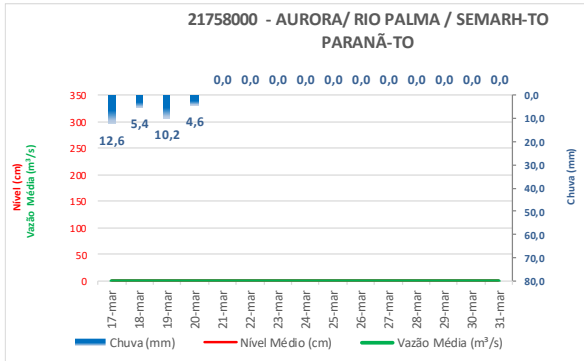
Referências

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

AVISOS

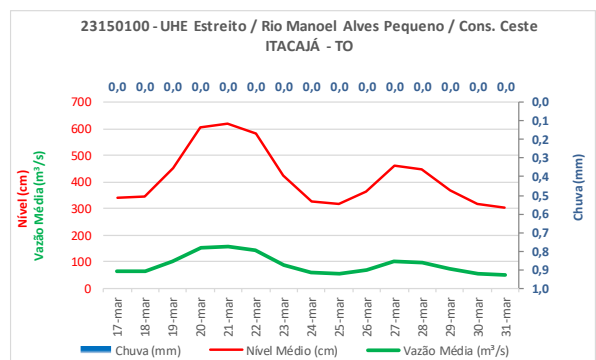
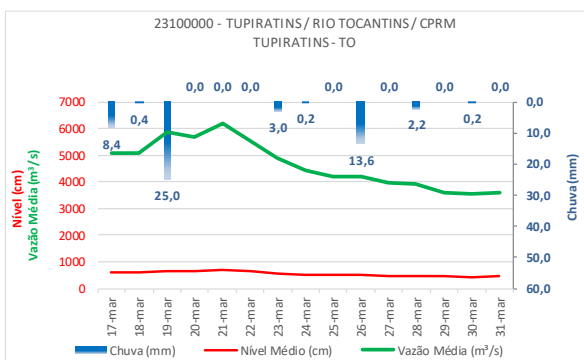
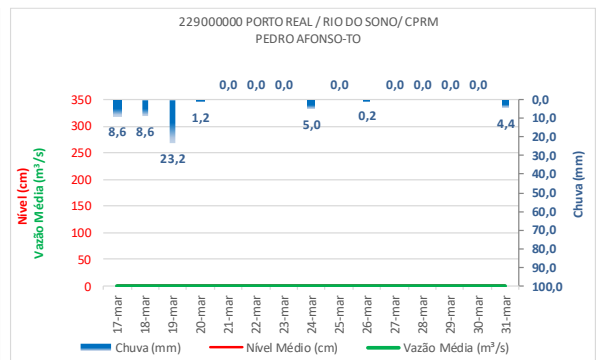
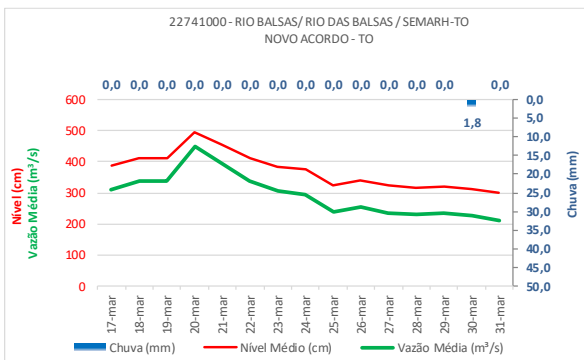
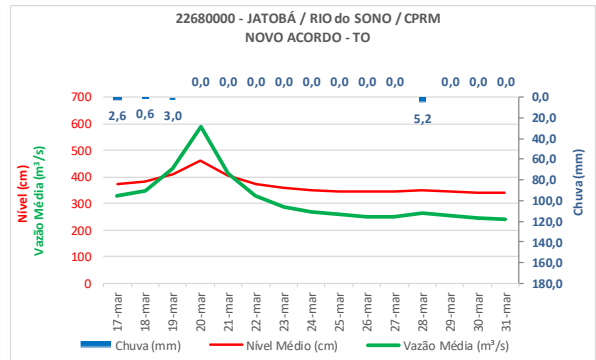
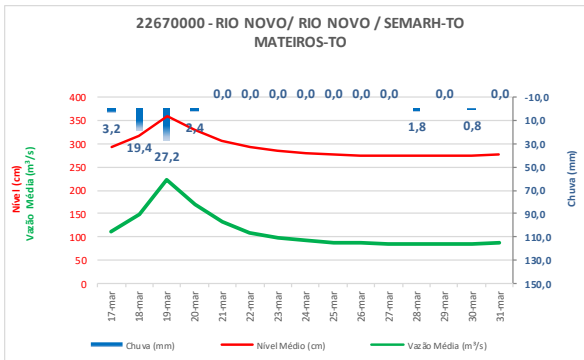
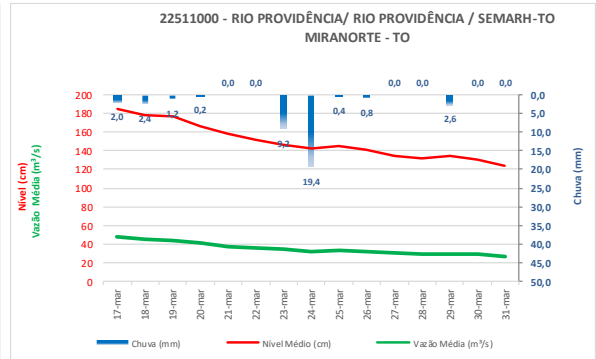
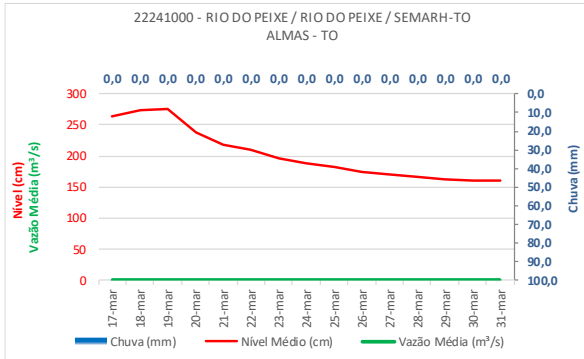
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



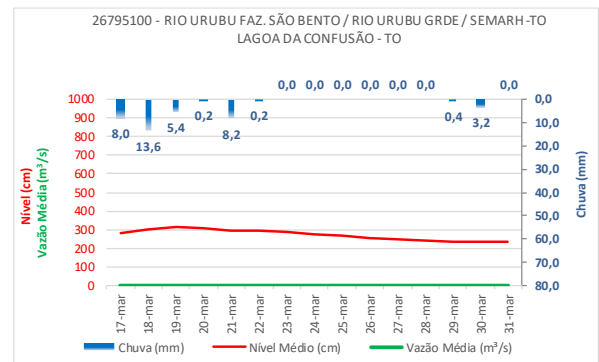
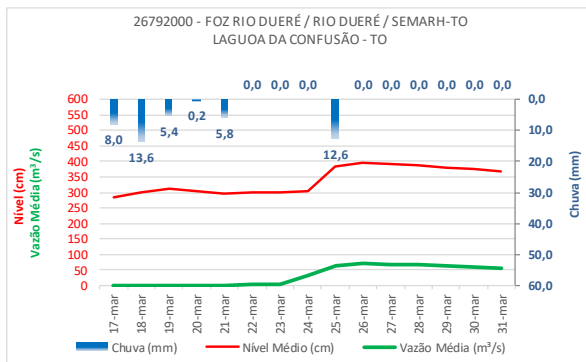
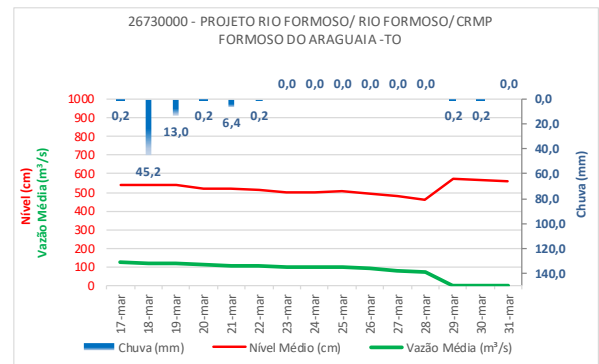
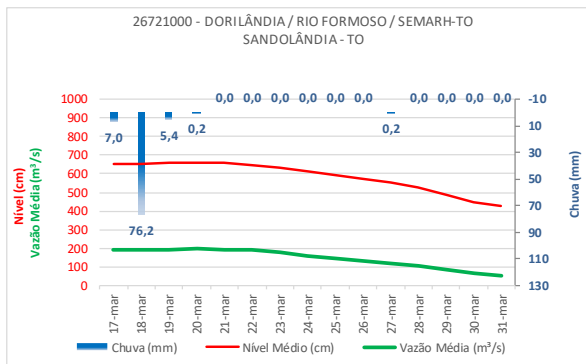
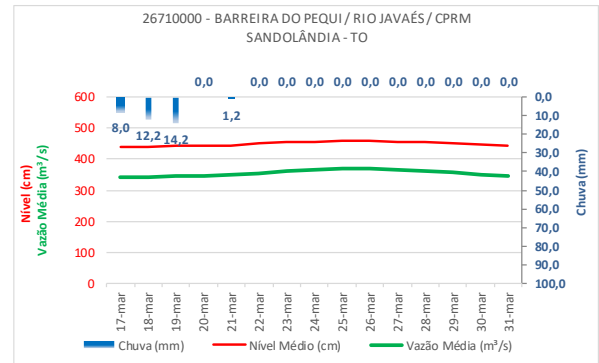
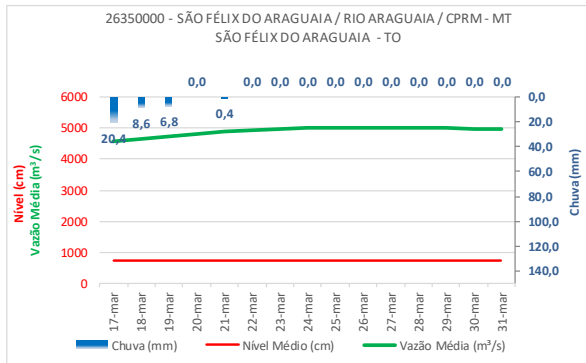
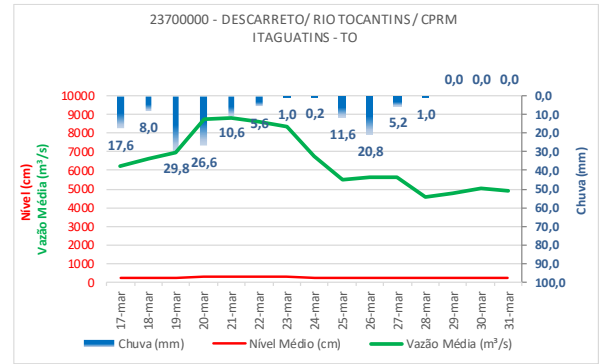
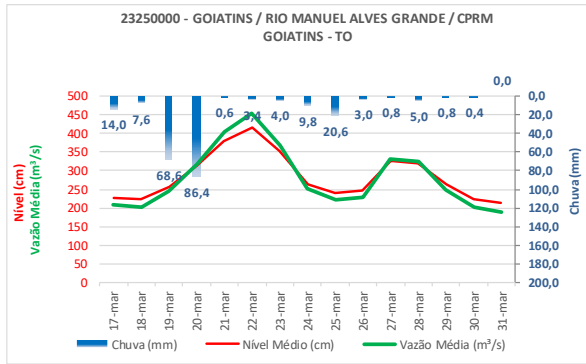
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



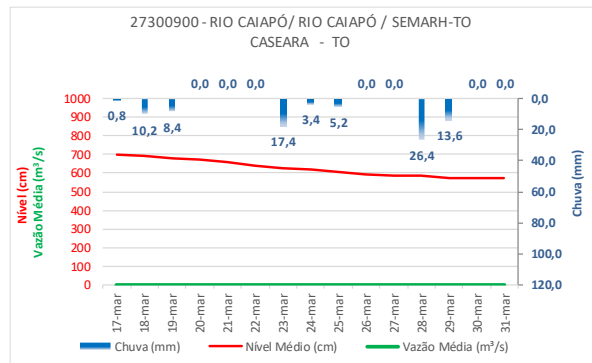
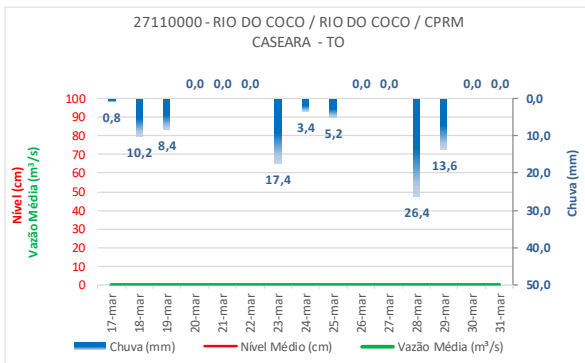
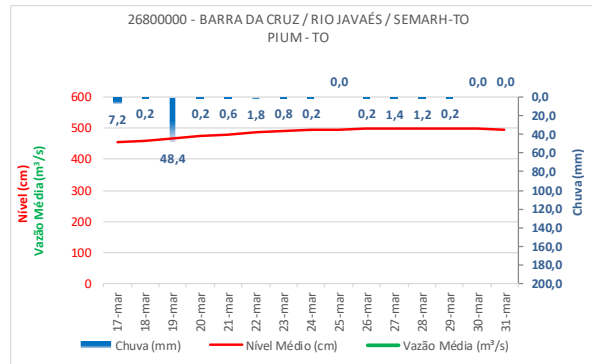
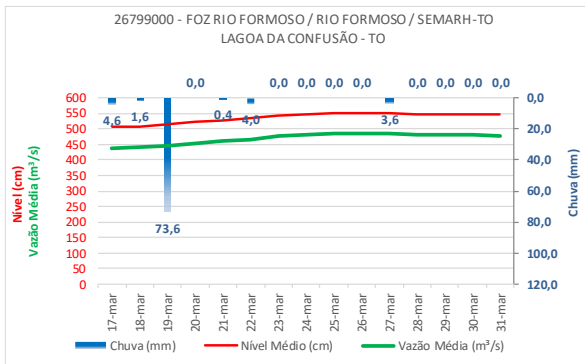
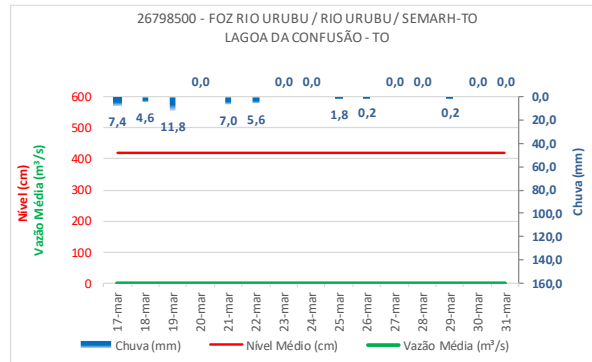
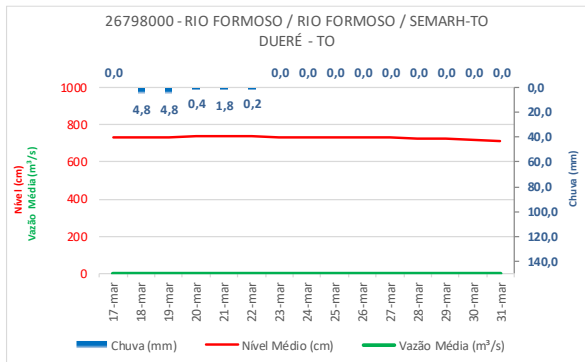
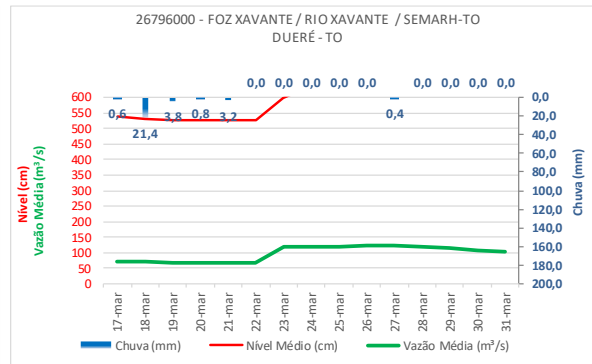
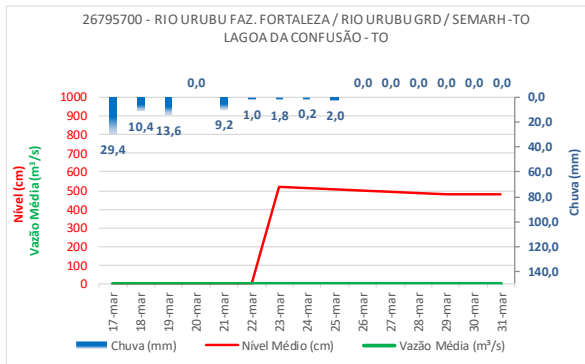
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



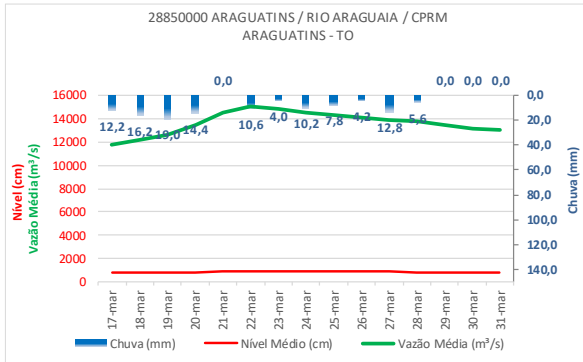
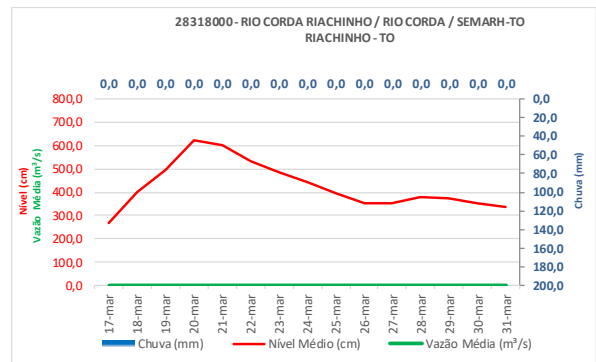
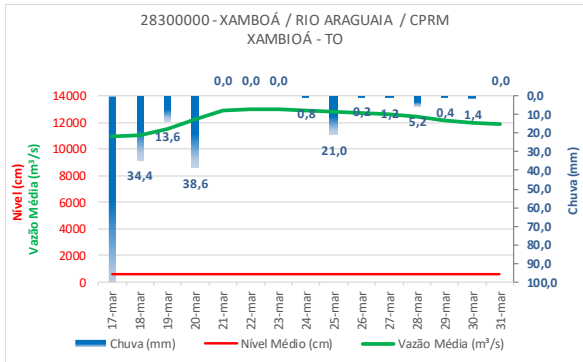
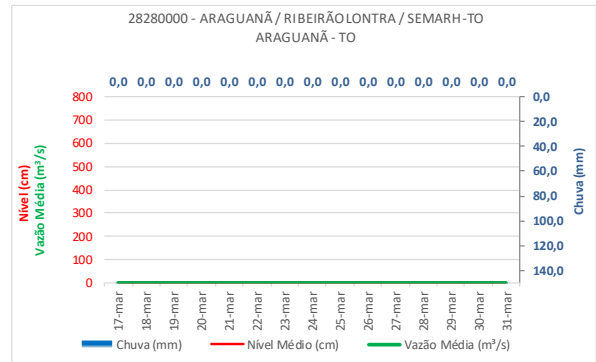
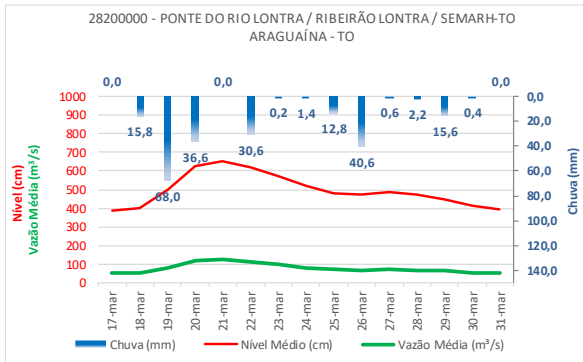
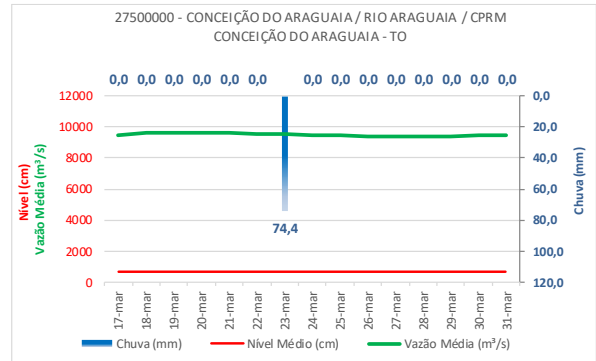
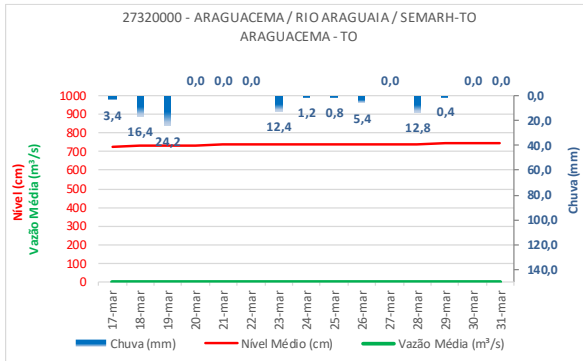
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



AVISOS

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

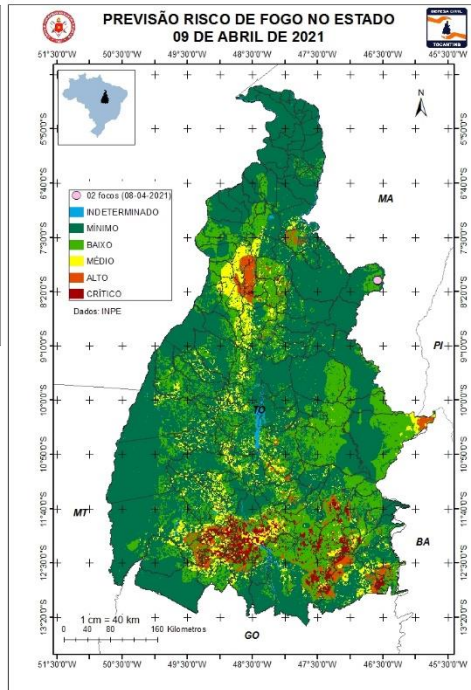
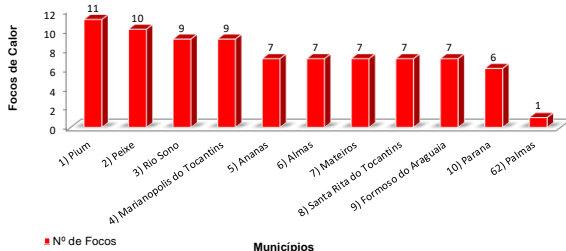
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2021:

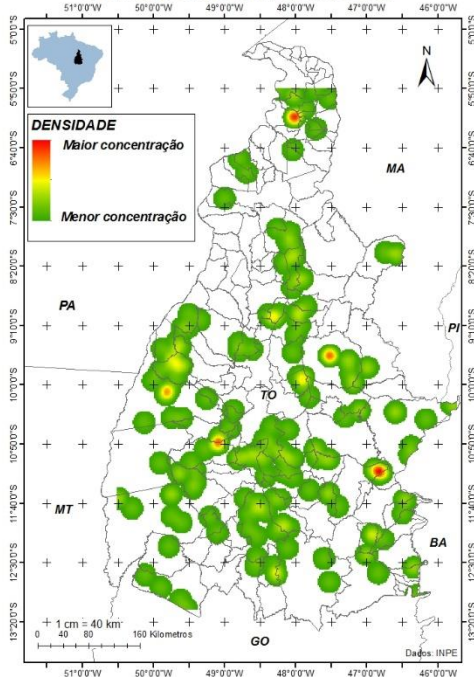
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2021 a 08/04/2021)



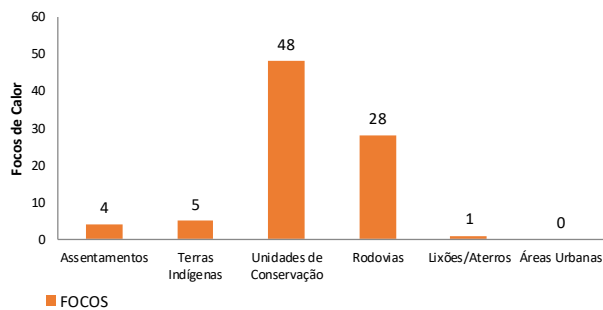
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos Municípios
(01/01/2021 a 08/04/2021)



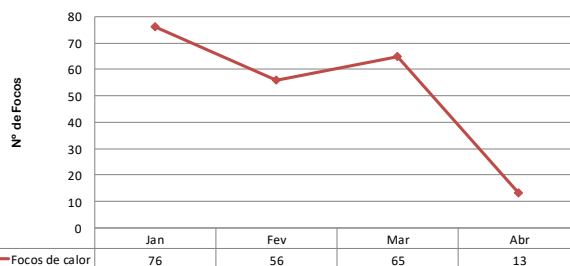
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 08 DE ABRIL DE 2021



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2021 a 08/04/2021)

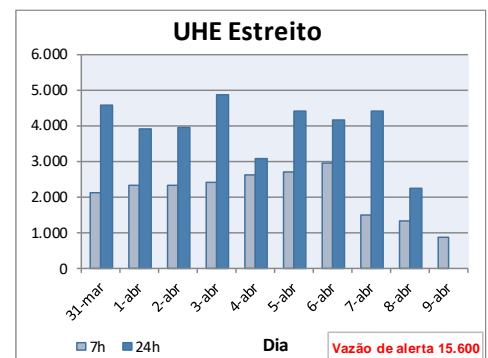
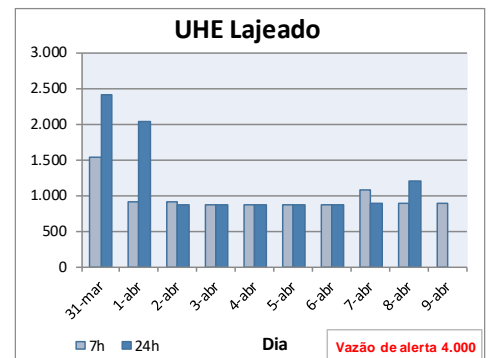
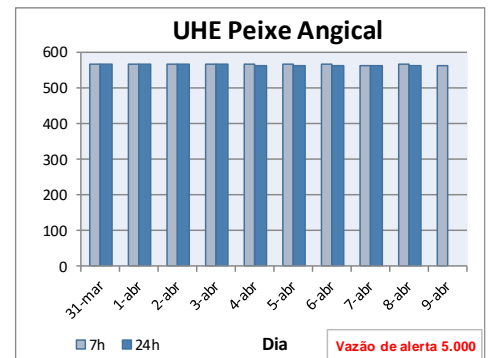
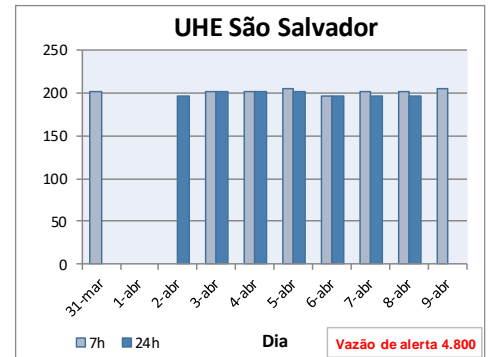


Focos de Calor - Estado do Tocantins
(01/01/2021 a 08/04/2021)



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, evitam 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.

ERISVALDO DE OLIVEIRA ALVES – TC QOBM
Superintendente da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

ANTONIO LUIZ SOARES DA SILVA – MAJ QOBM
Gerente do Centro de Monitoramento