



BOLETIM DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 055, de quarta-feira, 14 de abril de 2021

Gerência de Monitoramento
Defesa Civil - CBMTO

PREVISÃO DO TEMPO

PREVISÃO METEOROLÓGICA										
Município	Temperatura						Umidade Relativa do ar			
	14-abr		15-abr		16-abr		14-abr		15-abr	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Palmas	23°C	33°C	23°C	33°C	23°C	32°C	55%	90%	40%	90%
Araguaína	23°C	33°C	23°C	31°C	23°C	33°C	50%	100%	60%	95%
Araguatins	23°C	32°C	24°C	29°C	23°C	32°C	60%	100%	60%	100%
Campos lindos	22°C	32°C	22°C	33°C	22°C	33°C	60%	100%	50%	100%
Dianópolis	21°C	34°C	20°C	34°C	20°C	33°C	40%	90%	30%	80%
Formoso do Araguaia	24°C	35°C	26°C	36°C	24°C	35°C	30%	90%	30%	90%
Gurupi	23°C	35°C	26°C	34°C	25°C	34°C	40%	90%	25%	90%
Marianópolis do TO	23°C	31°C	24°C	31°C	23°C	32°C	60%	100%	65%	100%
Mateiros	21°C	33°C	20°C	34°C	19°C	34°C	40%	100%	30%	90%
Paraná	22°C	37°C	23°C	37°C	21°C	36°C	25%	80%	20%	80%
Pedro Afonso	23°C	32°C	24°C	32°C	22°C	34°C	60%	90%	60%	95%
Peixe	23°C	36°C	25°C	36°C	25°C	35°C	30%	90%	20%	90%
Porto Nacional	22°C	34°C	24°C	34°C	23°C	34°C	60%	95%	35%	100%
Colinas do TO	22°C	31°C	24°C	30°C	23°C	30°C	65%	100%	80%	90%
Lagoa da Confusão	24°C	34°C	25°C	34°C	24°C	34°C	50%	90%	50%	100%
Pium	22°C	33°C	24°C	33°C	23°C	33°C	60%	100%	50%	100%
Rio Sono	22°C	33°C	23°C	33°C	21°C	34°C	60%	100%	40%	100%
Santa Fé do Araguaia	23°C	31°C	24°C	31°C	24°C	32°C	60%	100%	70%	100%
Santa Rosa do TO	23°C	35°C	24°C	34°C	24°C	34°C	60%	90%	30%	90%
Almas	22°C	34°C	20°C	34°C	20°C	33°C	40%	90%	30%	85%
Taguatinga	21°C	35°C	20°C	34°C	19°C	32°C	40%	90%	30%	70%
Paraíso do TO	22°C	31°C	24°C	32°C	23°C	32°C	60%	95%	50%	95%
Itacajá	23°C	32°C	24°C	32°C	22°C	33°C	60%	100%	65%	100%
Filadélfia	23°C	31°C	23°C	31°C	23°C	30°C	70%	100%	80%	95%

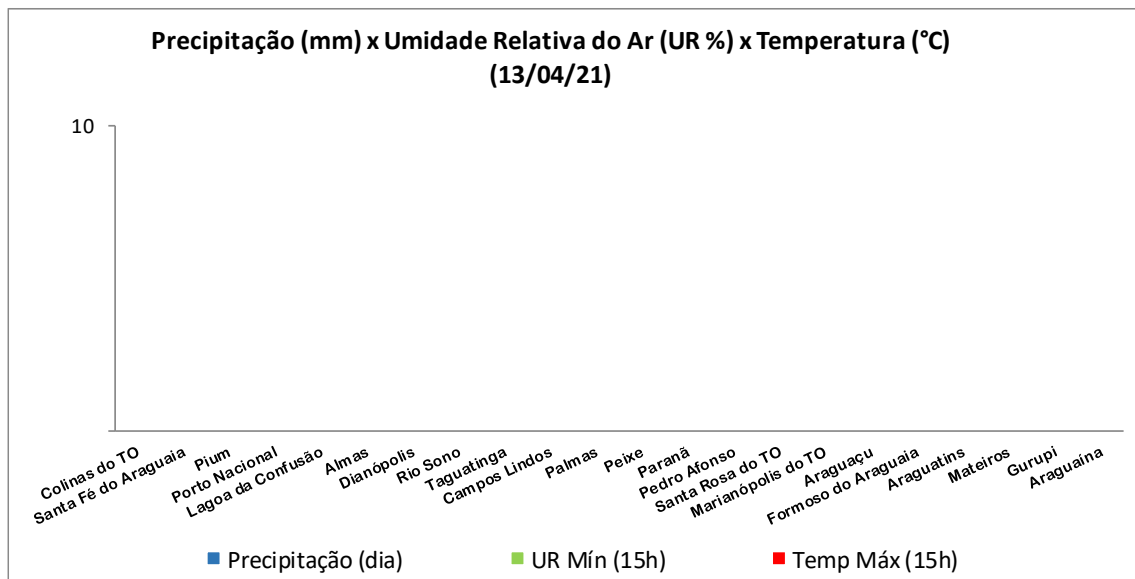
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

AVISOS

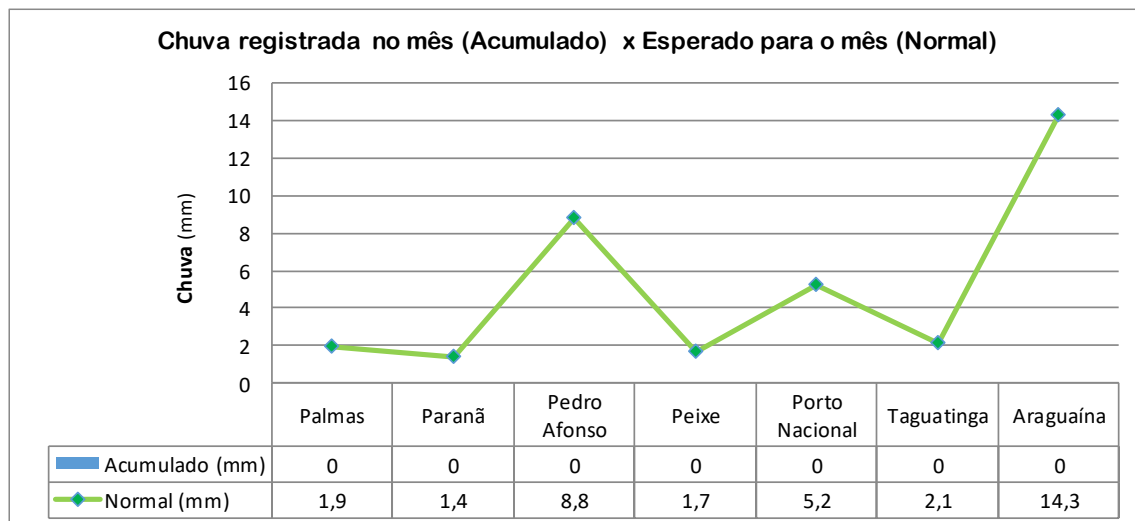
De acordo com aviso meteorológico do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as regiões do Jalapão, Norte, Sul, Oeste e Centro do Estado do Tocantins, na data de 14/04/2021, encontram-se em risco de ocorrência de Ventos Intensos (60-100km/h), e chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia.

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	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21891000	BARRA DE PALMAS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,0
22050001	PEIXE	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
22100000	COLONHA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22160000	GURUPI	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,6
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22250000	FAZENDA LOBEIRA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
22670000	RIO NOVO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,8
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
22741000	RIO BALSAS	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23100000	TUPIRATINS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23250000	GOIATINS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
23700000	DESCARRETO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6
26796000	FOZ RIO XAVANTE	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	19,0
26798000	RIO FORMOSO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	7,2
26798500	FOZ RIO URUBU	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,4
26799000	FOZ RIO FORMOSO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
27110000	RIO DO COCO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPOLIS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/04/2021	0,0	0,2	0,2	0,4	4,0	4,4
28200000	ARAGUANÁ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28850000	ARAGUATINS	13/04/2021	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	6,2
22151000	UME LUIS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	13/04/2021	0,0	-	-	-	-	-
23150100	UME ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	13/04/2021	25,4	-	-	-	-	-
26350000	SÃO FELIX DO ARAGUAIA	13/04/2021	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	13/04/2021	260	261	263	265	270	259
21844900	RIO PALMEIRAS - TAIPAS	13/04/2021	149	143	-	-	144	-
21891000	BARRA DE PALMAS	13/04/2021	353	353	353	353	353	354
22050001	PEIXE	13/04/2021	171	171	171	171	171	172
22100000	COLONHA	13/04/2021	314	316	318	320	327	330
22160000	GURUPI	13/04/2021	563	563	564	565	566	569
22186000	RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO	13/04/2021	83	83	83	83	83	86
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	13/04/2021	203	203	204	204	207	215
22241000	RIO DO PEIXE - ALMAS - TO	13/04/2021	159	161	161	160	156	180
22250000	FAZENDA LOBEIRA	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	13/04/2021	104	105	105	105	108	116
22670000	RIO NOVO	13/04/2021	268	268	268	268	268	274
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/04/2021	326	326	326	327	327	331
22741000	RIO BALSAS	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	13/04/2021	257	243	238	236	236	246
23250000	GOIATINS	13/04/2021	153	153	154	155	155	168
23700000	DESCARRETO	13/04/2021	173	161	145	137	129	99
26710000	BARREIRA DO PEQUI	13/04/2021	339	342	345	348	357	392
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	13/04/2021	373	374	376	377	380	379
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/04/2021	492	493	493	494	494	502
26792000	FOZ RIO DUERÉ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	13/04/2021	193	194	195	196	201	243
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	13/04/2021	475	475	474	474	474	481
26796000	FOZ RIO XAVANTE	13/04/2021	485	487	488	490	495	524
26798000	RIO FORMOSO	13/04/2021	603	604	606	608	613	645
26798500	FOZ RIO URUBU	13/04/2021	419	419	419	419	419	419
26799000	FOZ RIO FORMOSO	13/04/2021	502	503	503	504	506	522
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/04/2021	452	453	454	454	456	471
27110000	RIO DO COCO	13/04/2021	498	499	499	500	502	512
27300900	RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPÁULO	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUAÇEMA (CHACARA ARAGUAIA)	13/04/2021	725	725	726	726	728	737
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/04/2021	674	675	677	678	-	-
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/04/2021	272	272	270	267	270	299
28280000	ARAGUANÃ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	13/04/2021	560	561	561	562	564	575
28318000	RIO CORDA RIACHINHO	13/04/2021	239	240	240	240	242	265
28850000	ARAGUATINS	13/04/2021	739	741	742	743	746	768
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	13/04/2021	270	272	273	273	283	199
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	13/04/2021	246	246	246	246	248	257
26350000	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	13/04/2021	649	652	655	658	667	710

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	13/04/2021	64,4	64,8	65,6	66,4	68,6	63,9
21891000	BARRA DE PALMAS	13/04/2021	177,3	177,3	177,3	177,3	177,3	178,3
22050001	PEIXE	13/04/2021	586	586	586	586	586	590
22100000	COLONHA	13/04/2021	73,7	75,2	76,7	78,2	83,5	85,8
22160000	GURUPI	13/04/2021	29,2	29,2	29,4	29,6	29,8	30,5
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	13/04/2021	59,3	59,3	60,8	60,8	65,4	78,2
22250000	FAZENDA LOBEIRA	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	13/04/2021	20,4	20,7	20,7	20,7	21,5	23,9
22670000	RIO NOVO	13/04/2021	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	84,7
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	13/04/2021	208,4	208,4	208,4	210,6	210,6	219,7
22741000	RIO BALSAS	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
22900000	PORTO REAL	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
23100000	TUPIRATINS	13/04/2021	2018	1916,1	1880,1	1865,7	1865,7	1937,8
23250000	GOIATINS	13/04/2021	123,3	123,3	124,4	125,4	125,4	139,4
23700000	DESCARRETO	13/04/2021	3406,7	3044,3	2600,2	2394,4	2199,1	1556,6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	13/04/2021	209,1	212,7	216,4	220	231,1	276,1
26711000	FAZENDA COBRAPE	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26721000	DORILÂNDIA	13/04/2021	36	36,3	36,9	37,2	38,2	37,9
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	13/04/2021	89,8	90,4	90,4	91,1	91,1	96,2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26795100	RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO	13/04/2021	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
26795700	RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26796000	FOZ RIO XAVANTE	13/04/2021	53,5	54,2	54,5	55,2	56,9	67,3
26798000	RIO FORMOSO	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26798500	FOZ RIO URUBU	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
26799000	FOZ RIO FORMOSO	13/04/2021	432,5	433,6	433,6	434,7	436,8	453,9
26800000	BARREIRA DA CRUZ	13/04/2021	916,9	919,8	922,8	922,8	928,7	973,5
27110000	RIO DO COCO	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
27320000	ARAGUAÇEMA (CHACARA ARAGUAIA)	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	13/04/2021	8895	8918,2	8964,6	8987,8	-	-
28200000	PONTE RIO LONTRA	13/04/2021	27,3	27,3	27	26,5	27	32,2
28280000	ARAGUANÃ	13/04/2021	-	-	-	-	-	-
28300000	XAMBIOÁ	13/04/2021	10193,2	10236,2	10236,2	10279,3	10365,7	10845,9
28850000	ARAGUATINS	13/04/2021	11306,7	11355,5	11379,9	11404,3	11477,5	12017,8
22151000	UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO	13/04/2021	156,6	158,4	159,3	159,3	168,6	97,1
23150100	UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO	13/04/2021	34,7	34,7	35	35	35,3	37,9

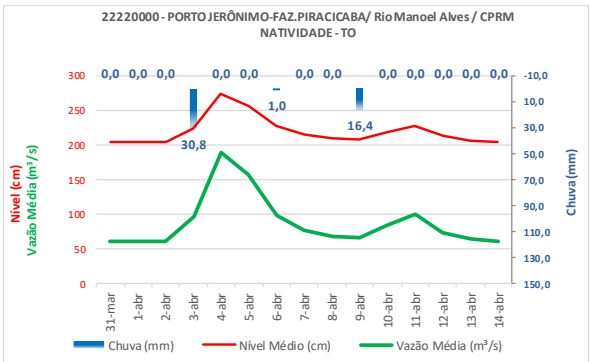
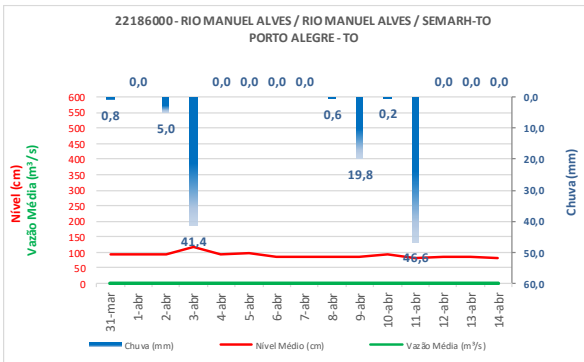
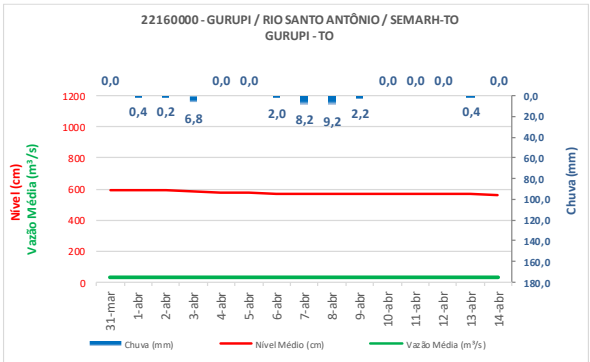
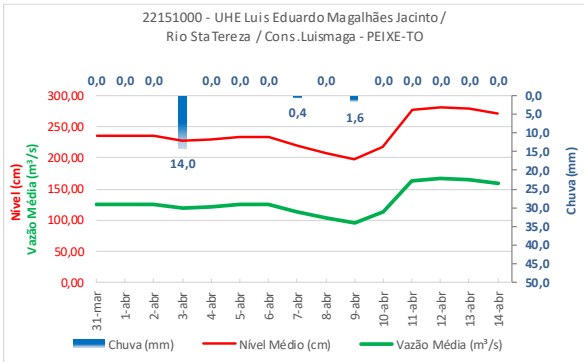
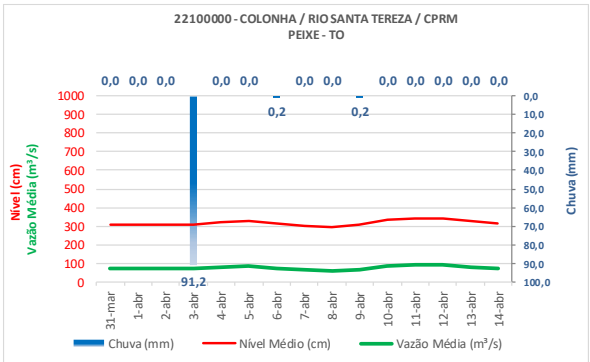
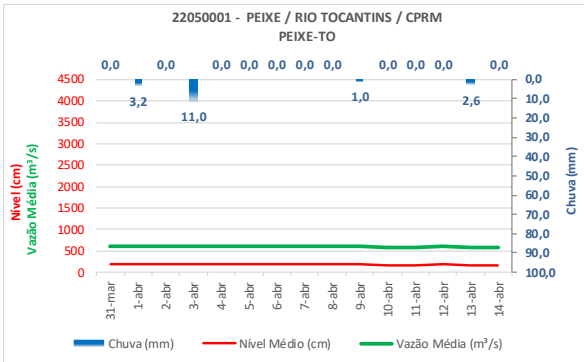
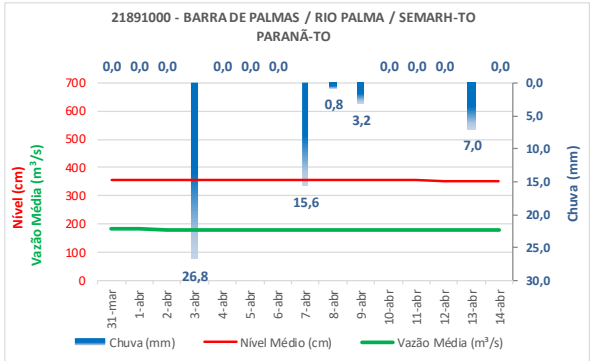
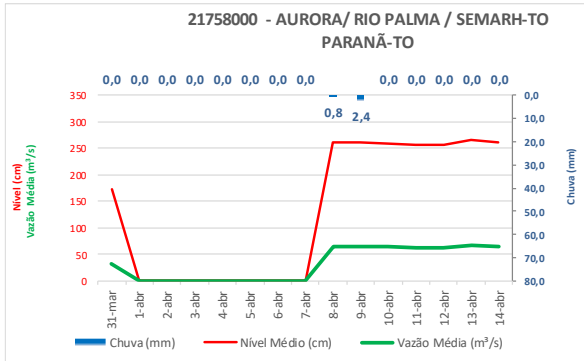
Referências

- 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

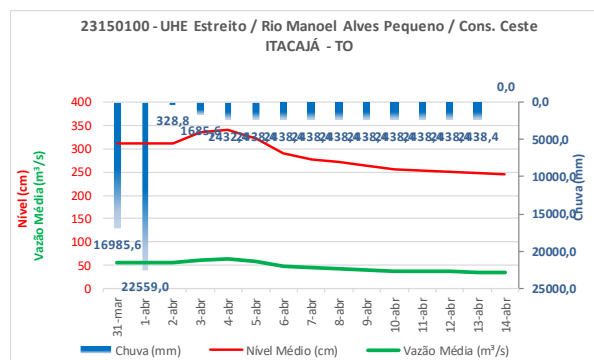
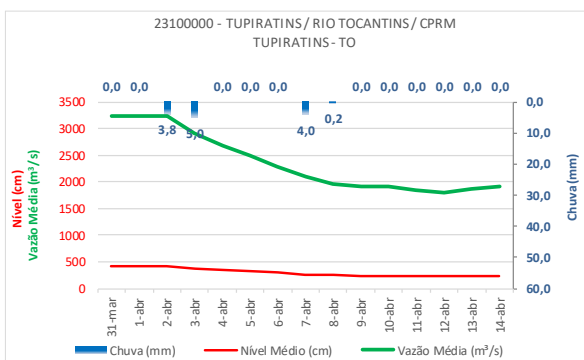
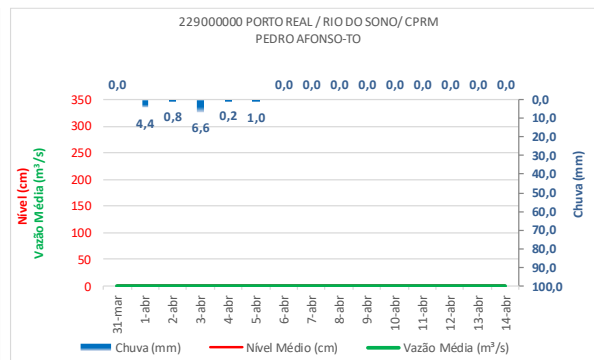
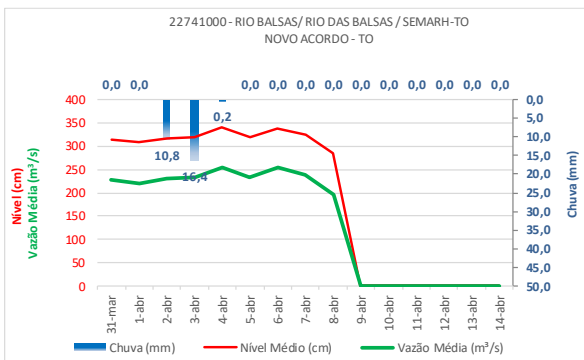
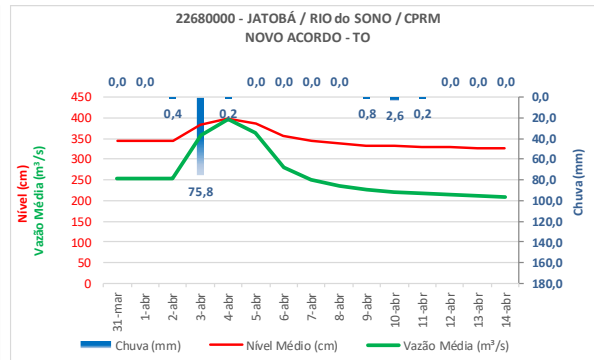
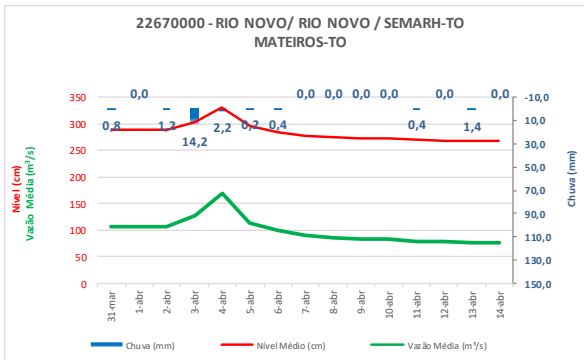
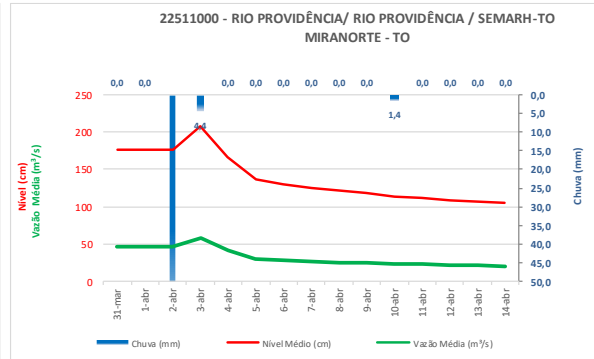
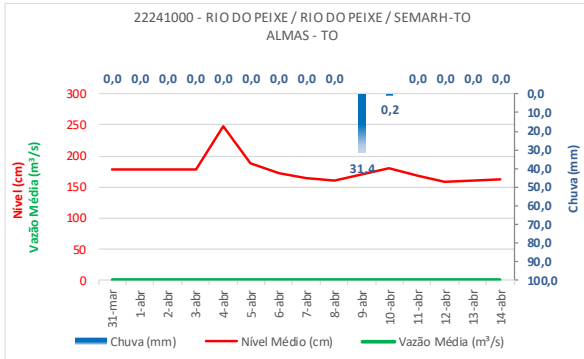
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



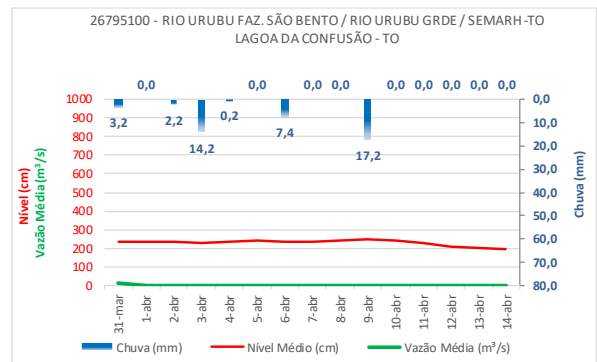
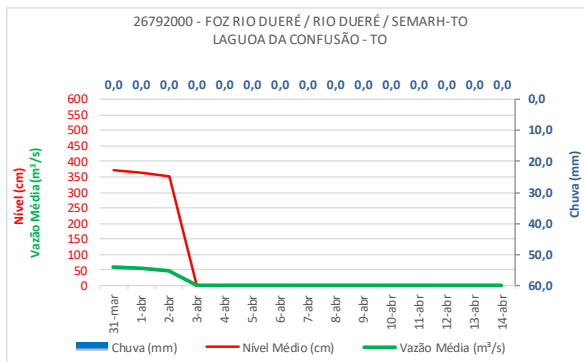
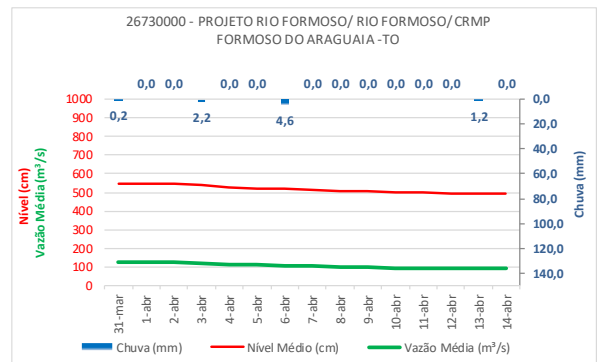
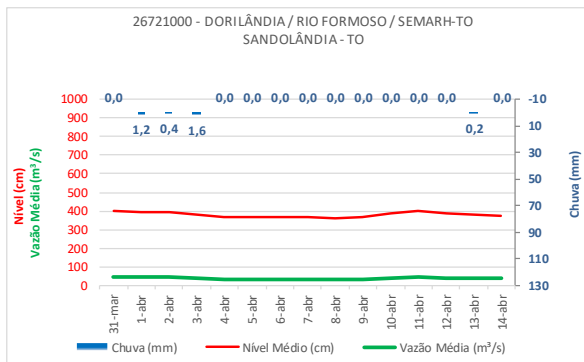
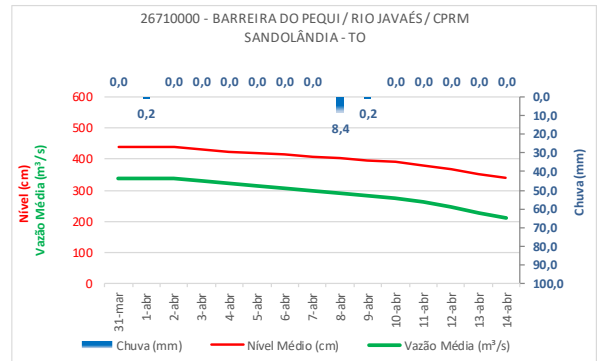
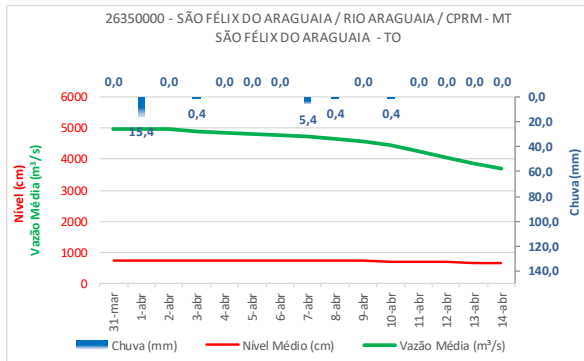
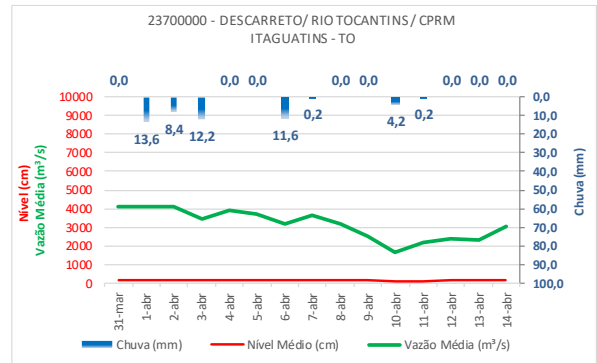
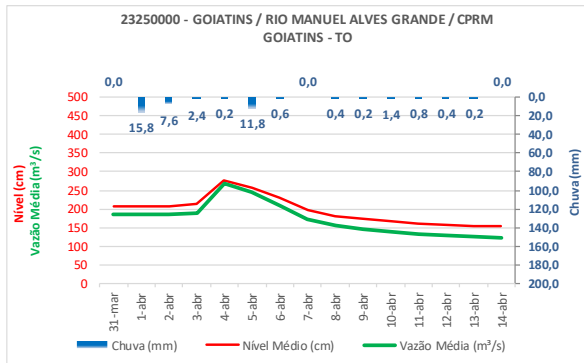
MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



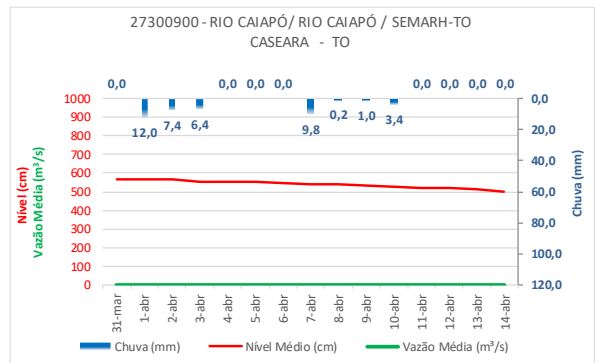
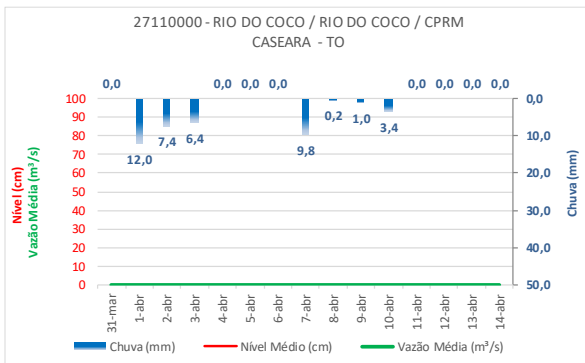
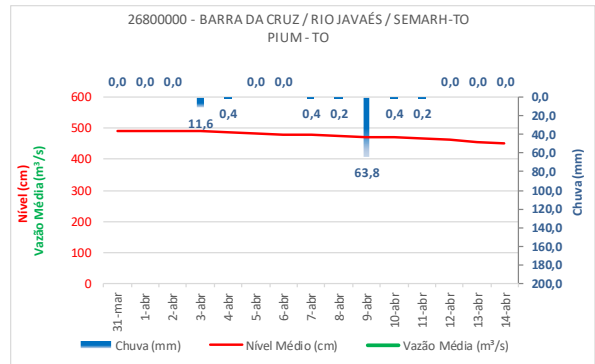
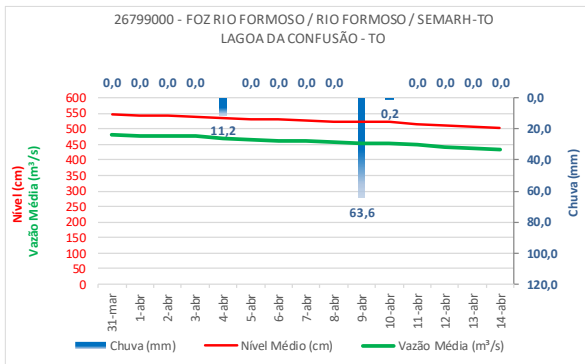
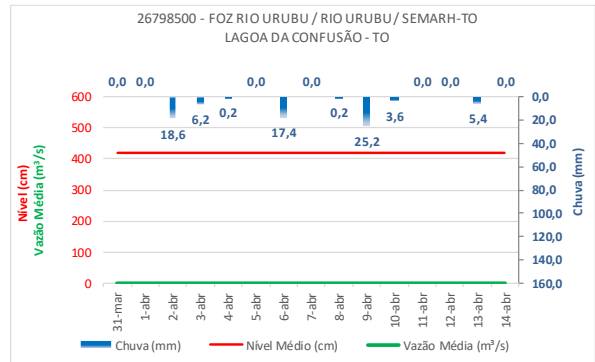
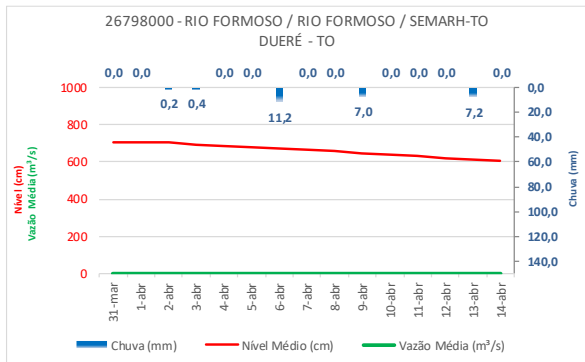
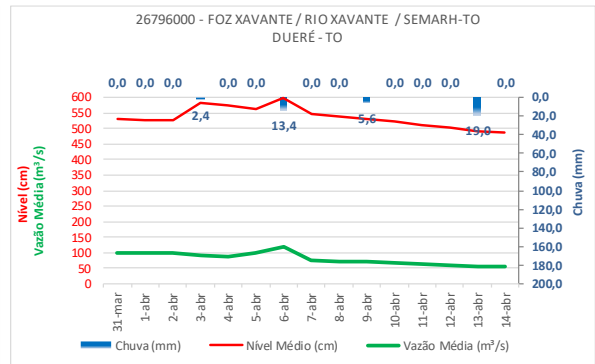
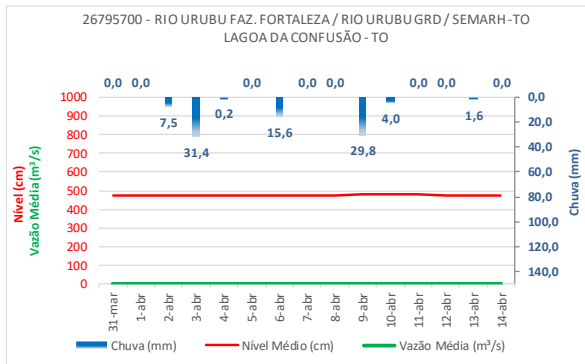
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



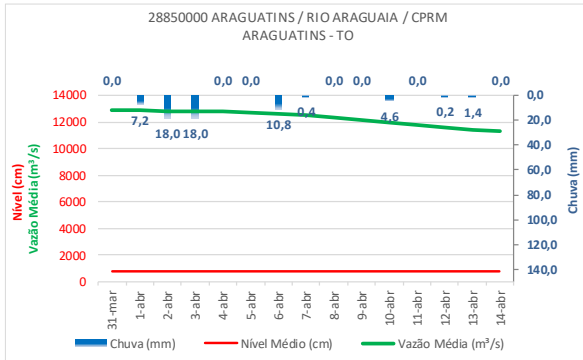
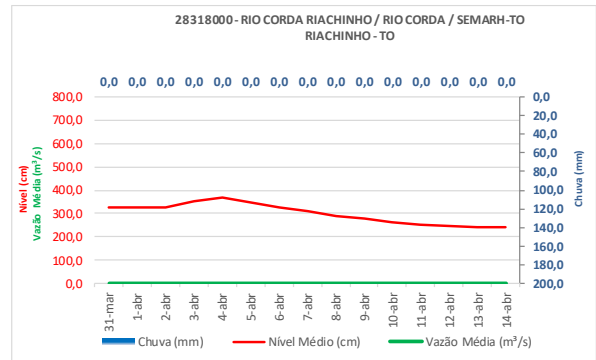
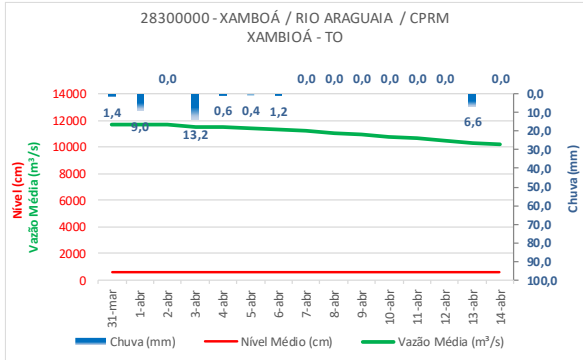
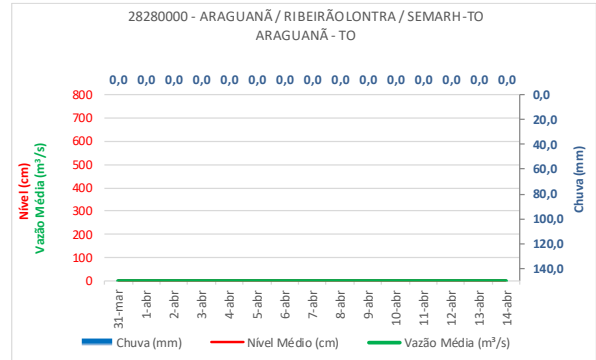
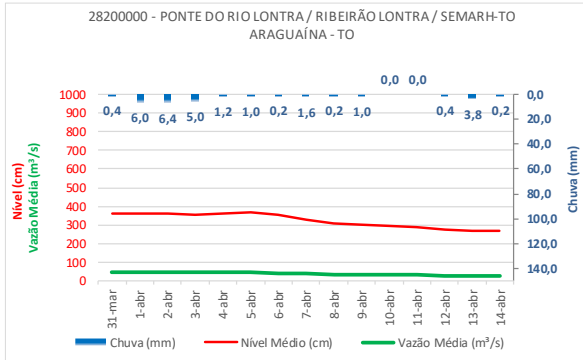
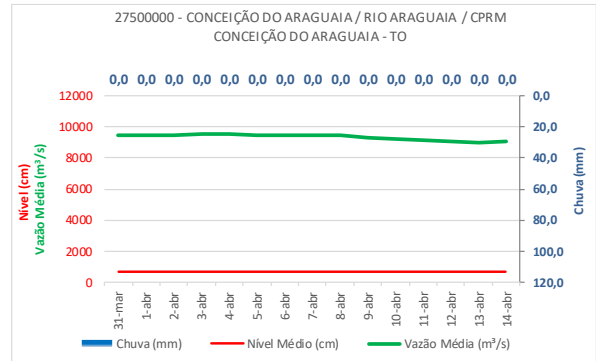
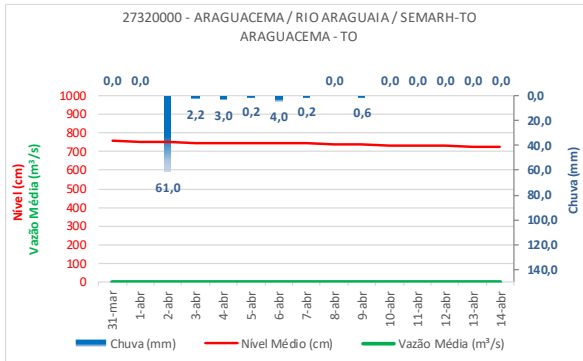
MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS



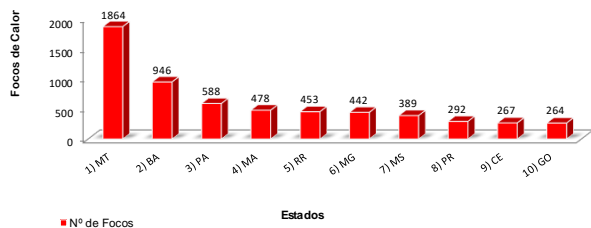
AVISOS

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

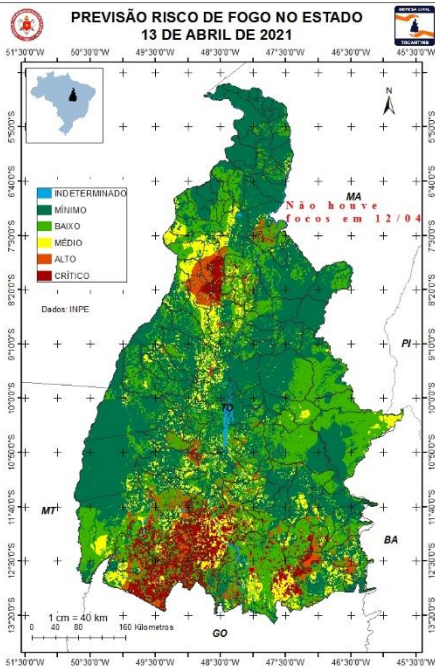
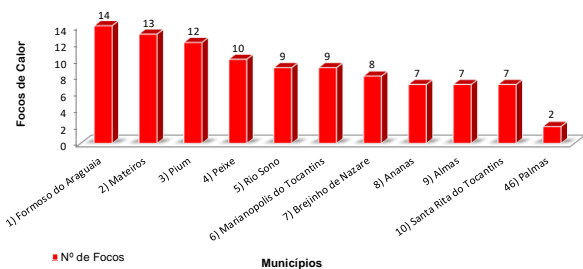
FOCOS DE CALOR

REGISTROS EM 2021:

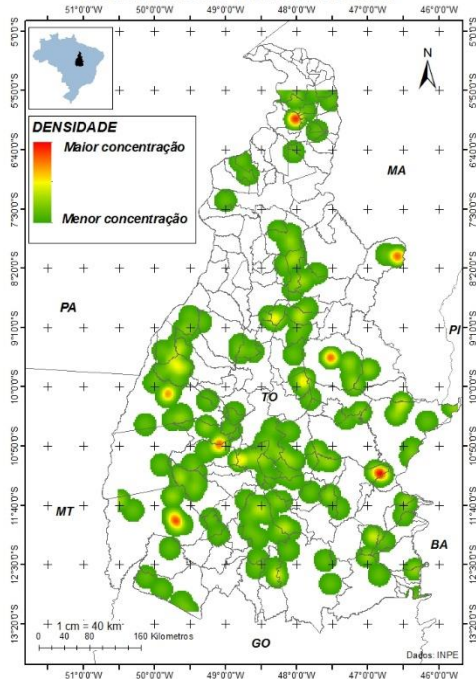
Focos de Calor - Brasil
Ranking dos Estados
(01/01/2021 a 13/04/2021)



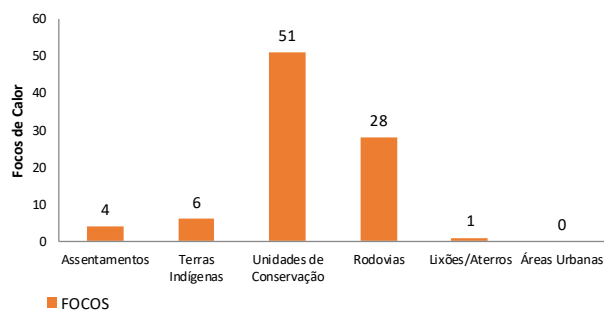
Focos de Calor - Tocantins
Ranking dos Municípios
(01/01/2021 a 13/04/2021)



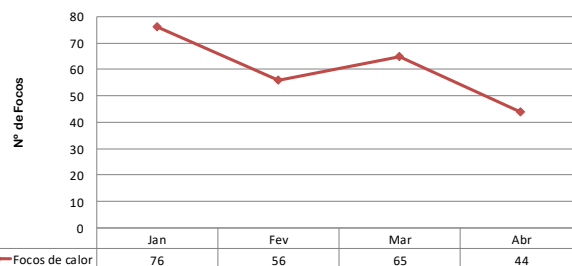
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR
ACUMULADO ATÉ 11 DE ABRIL DE 2021



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor
(01/01/2021 a 11/04/2021)

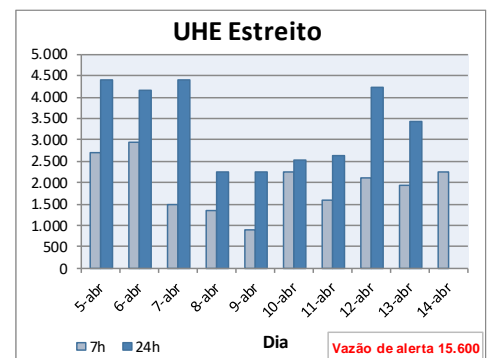
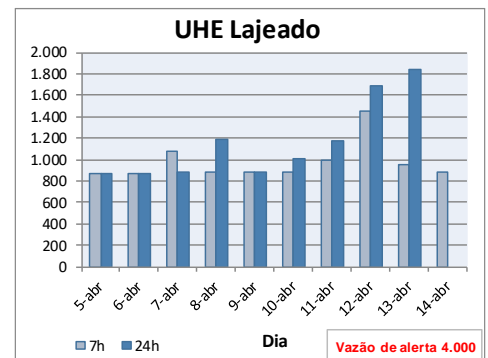
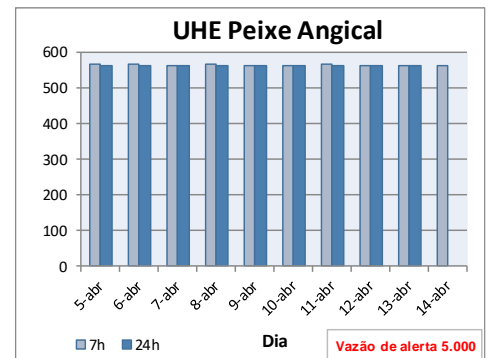
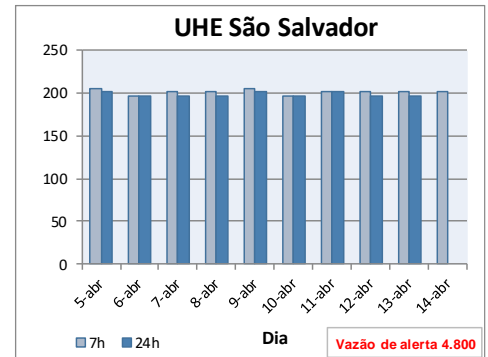


Focos de Calor - Estado de Tocantins
(01/01/2021 a 13/04/2021)

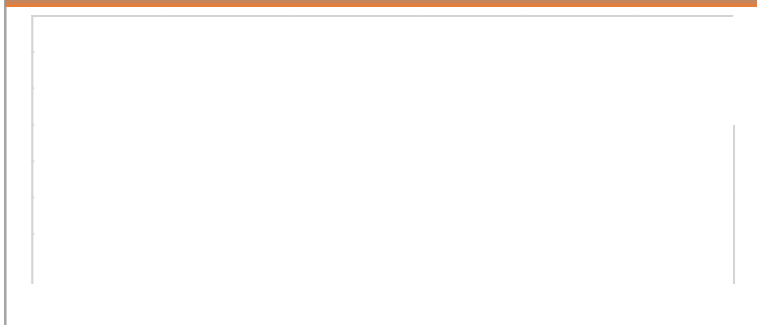


USINAS HIDRELÉTRICAS

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".
Umidificar 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