Meio Ambiente e
Recursos Hídricos

**ESTADO DO TOCANTINS**
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

**INFORMAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA DO ESTADO DO TOCANTINS**
Boletim da Defesa Civil nº 205/2015 – CENTRO DE MONITORAMENTO – 19/05/2015

## 1- 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. As temperaturas devem variar entre 34ºC e 21ºC.

### 1.1 Previsão de Chuva para os Municípios do Estado

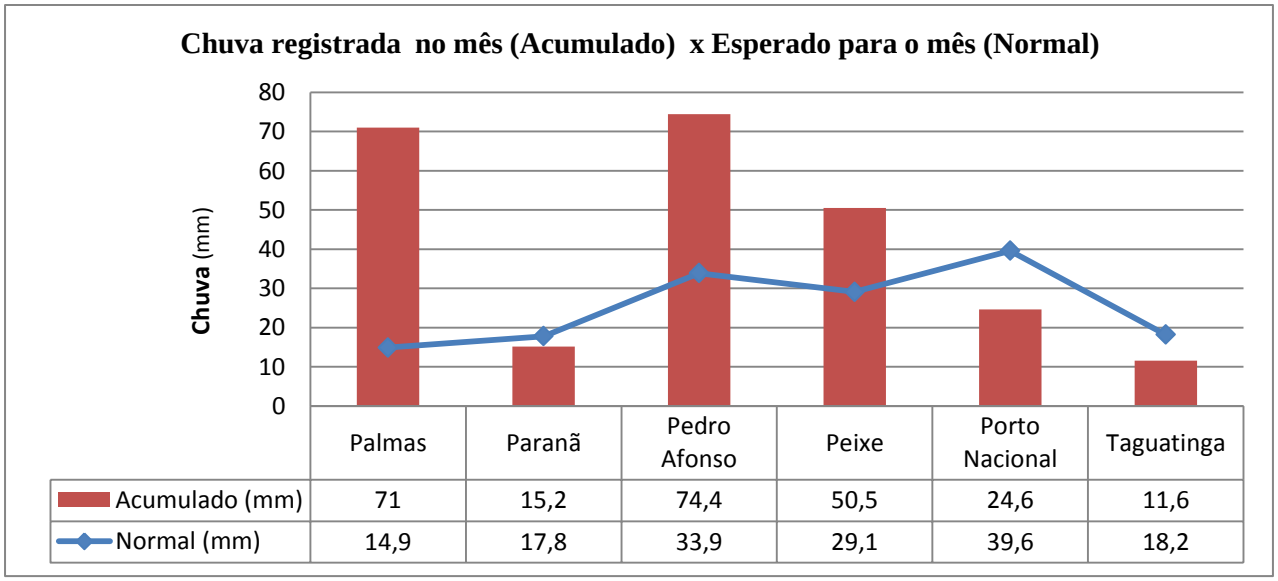
| Previsão de Chuva em (mm) para três dias | | | |
|---|---|---|---|
| **Municípios** | **19-mai** | **20-mai** | **21-mai** |
| Palmas | 0 | 0 | 0 |
| Araguaína | 0 | 0 | 0 |
| Araguatins | 0 | 0 | 0 |
| Campos Lindos | 0 | 0 | 0 |
| Dianópolis | 0 | 0 | 0 |
| Formoso do Araguaia | 0 | 0 | 0 |
| Gurupi | 0 | 0 | 0 |
| Marianópolis do TO | 0 | 0 | 0 |
| Mateiros | 0 | 0 | 0 |
| Paranã | 0 | 0 | 0 |
| Pedro Afonso | 0 | 0 | 0 |
| Peixe | 0 | 0 | 0 |
| Porto Nacional | 0 | 0 | 0 |
| Taguatinga | 0 | 0 | 0 |

Fonte: Clima Tempo
Obs.: (-) Dados indisponíveis.

| Município | Chuva dia 18/05/15 | | Chuva Registrada maio/2015 |
|---|---|---|---|
| | Previsão* (mm) | Registrado** (mm) | Acumulado** (mm) |
| Palmas | 0 | 0 | 71 |
| Araguaína | 0 | 0 | 139,2 |
| Araguatins | 0 | 0 | 83,4 |
| Campos lindos | 0 | 0 | 66 |
| Dianópolis | 0 | 0 | 31,8 |
| Formoso do Araguaia | 0 | 0 | 50 |
| Gurupi | 0 | 0 | 39,6 |
| Marianópolis do TO | 0 | 0 | 118,4 |
| Mateiros | 0 | 0 | 0,4 |
| Paranã | 0 | 0,2 | 15,2 |
| Pedro Afonso | 0 | 0 | 74,4 |
| Peixe | 0 | 0 | 50,5 |
| Porto Nacional | 0 | 0 | 24,6 |
| Taguatinga | 0 | 0 | 11,6 |

* Fonte: Clima Tempo.

** Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).




## Descrição dos dados Pluviométricos

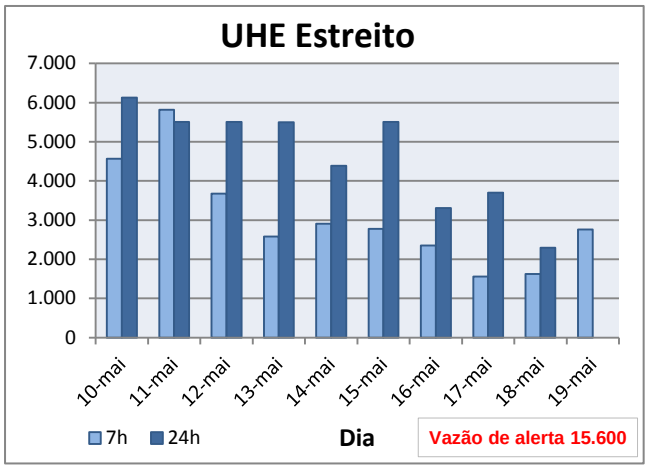
De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de maio o município de Palmas registrou 71 milimetros de chuva, o que representa 476,5% do esperado para o corrente mês.

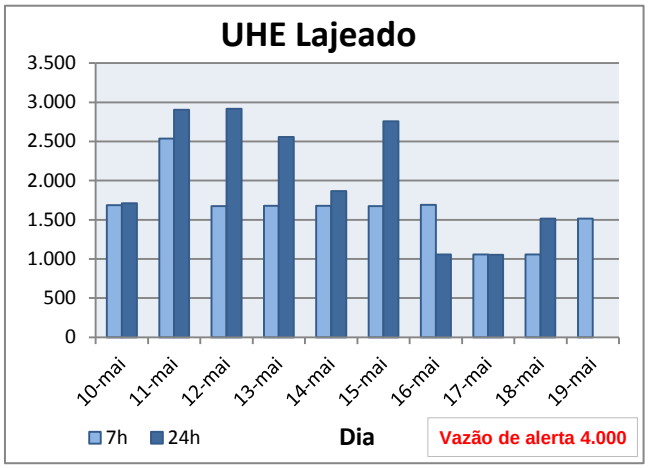
## 2 - INFORMAÇÕES DAS USINAS HIDRELÉTRICAS

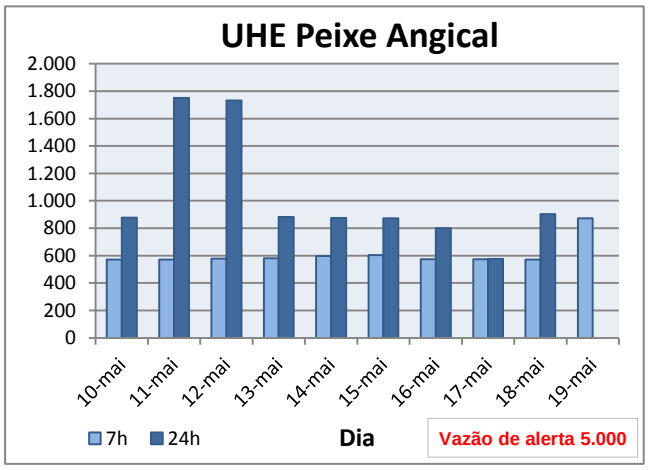
| UHE | Vazão Defluente (m³/s) | Vazão de Alerta (m³/s) | Horário |
|---|---|---|---|
| São Salvador | 563 | 4.800 | 7h |
| Peixe Angical | 872 | 5.000 | 7h |
| Lajeado | 1515 | 4.000 | 7h |
| Estreito | 2762 | 15.600 | 7h |

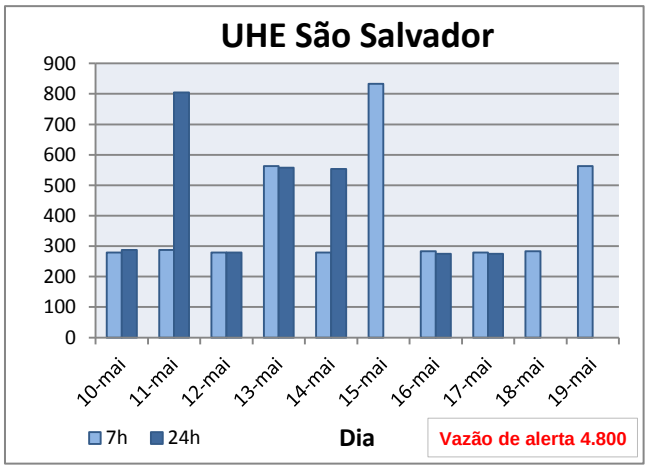
### VAZÃO DEFLUENTE ($m^3/s$)

Maio

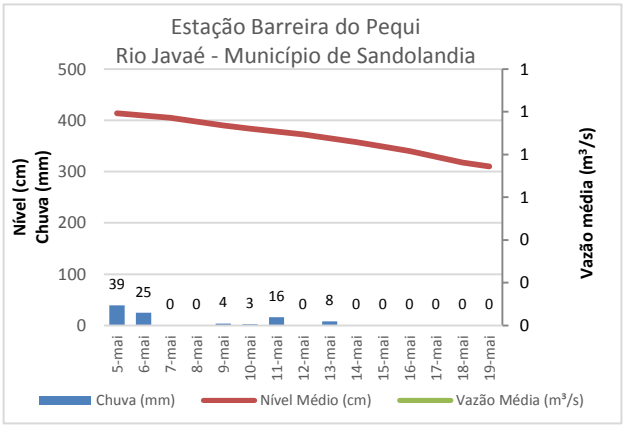


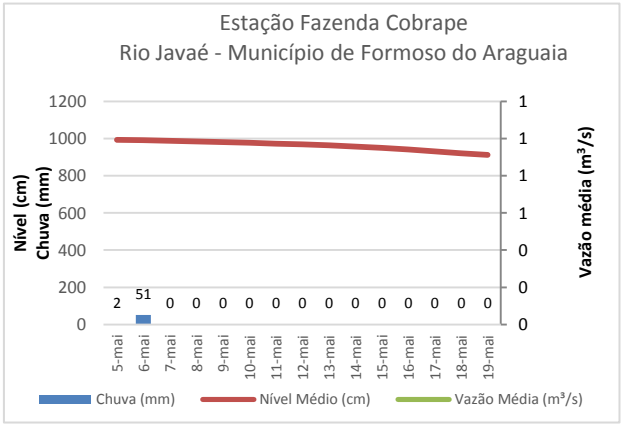



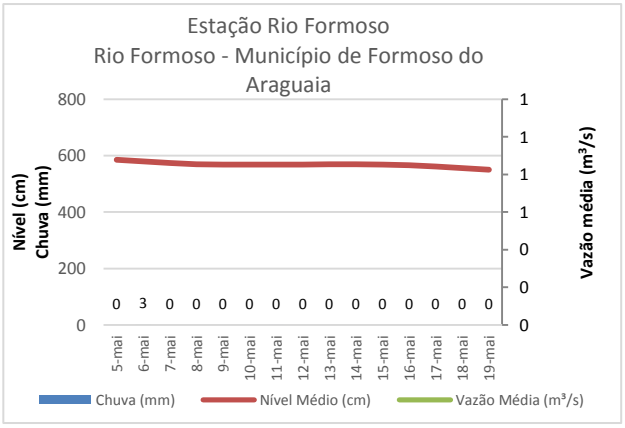



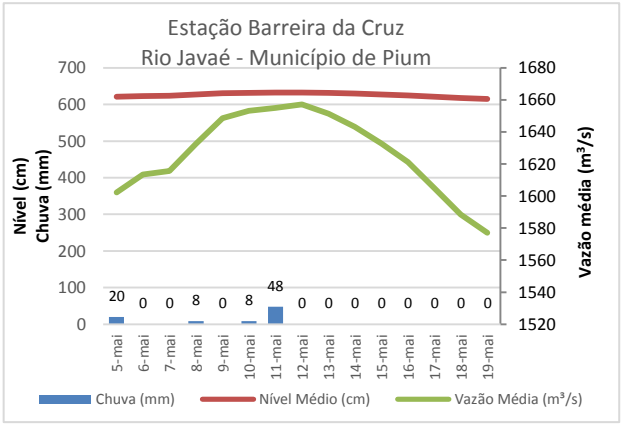



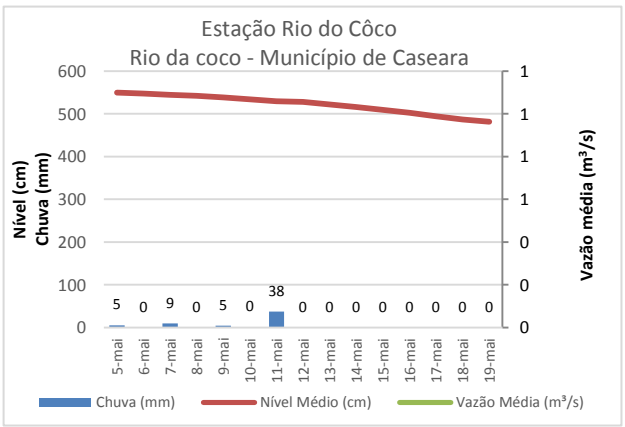
# 3 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO ARAGUAIA

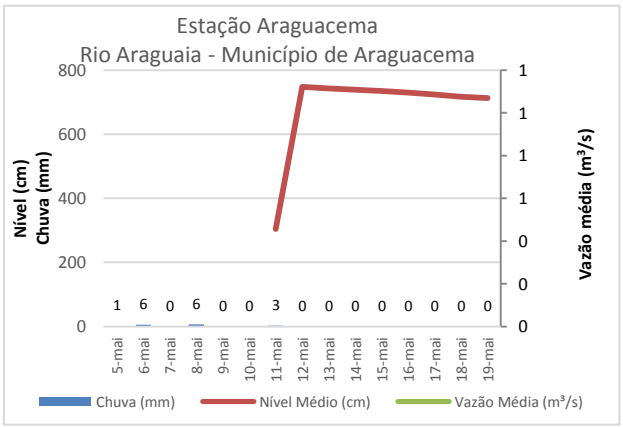


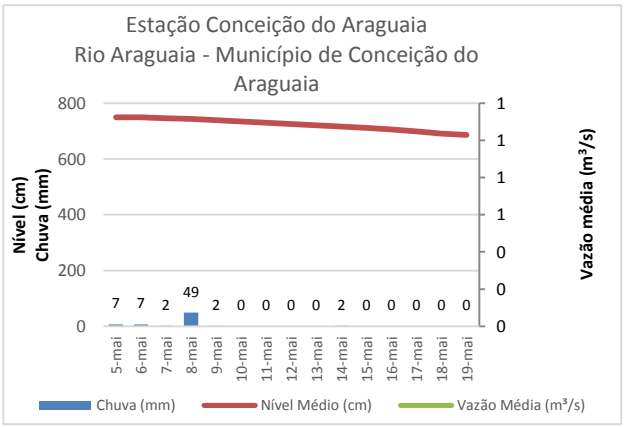



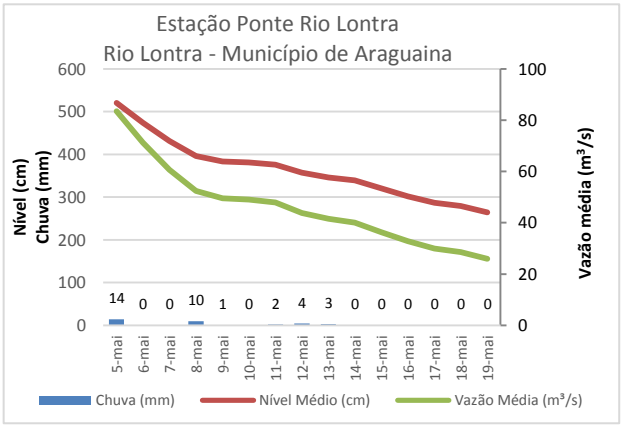



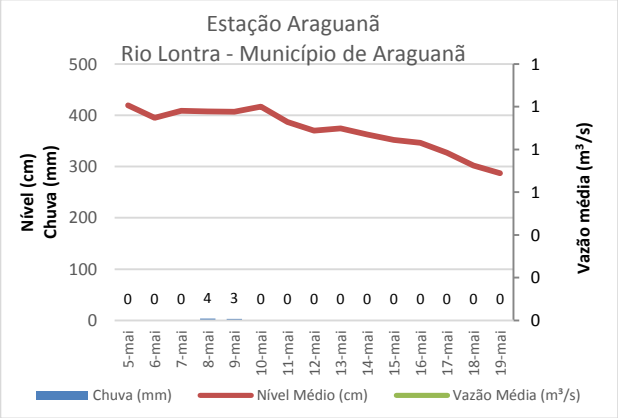



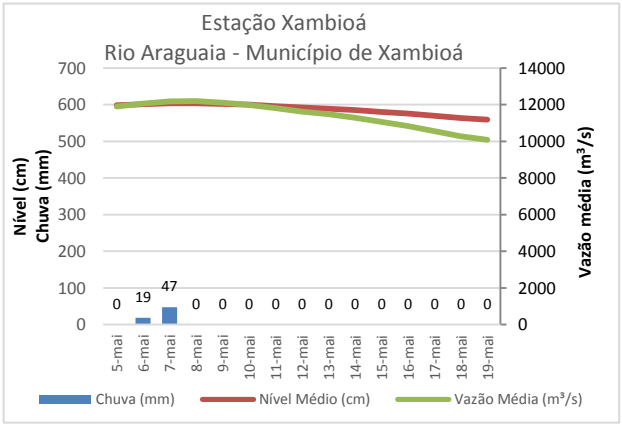



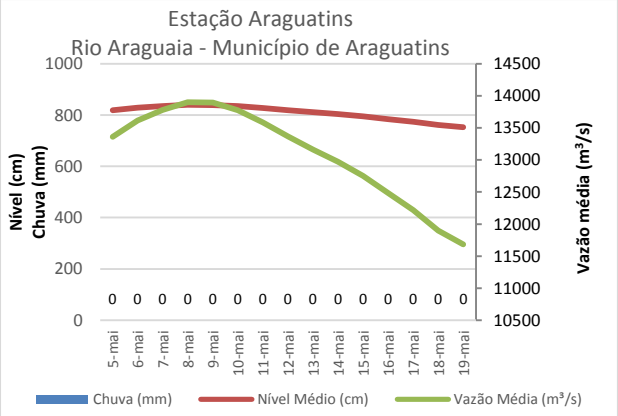



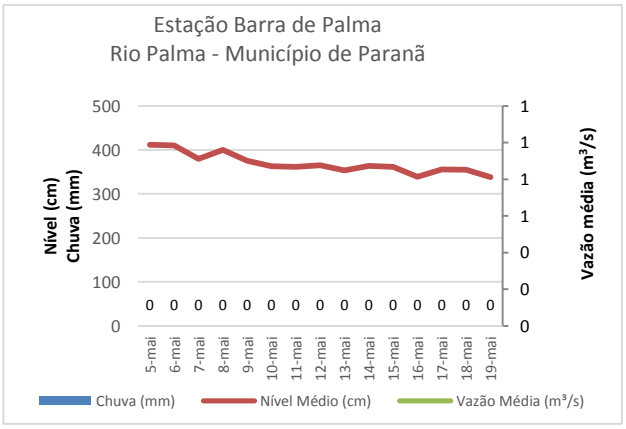



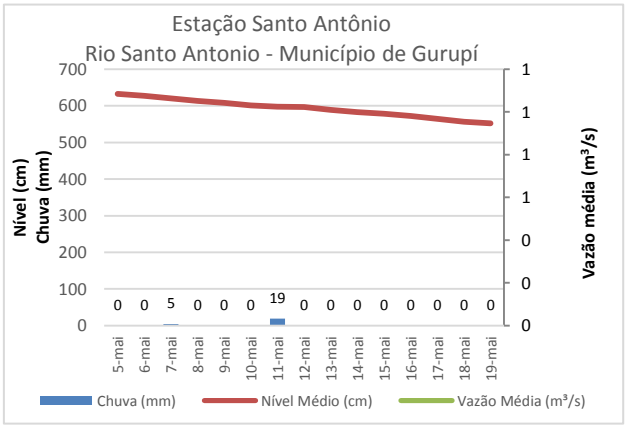


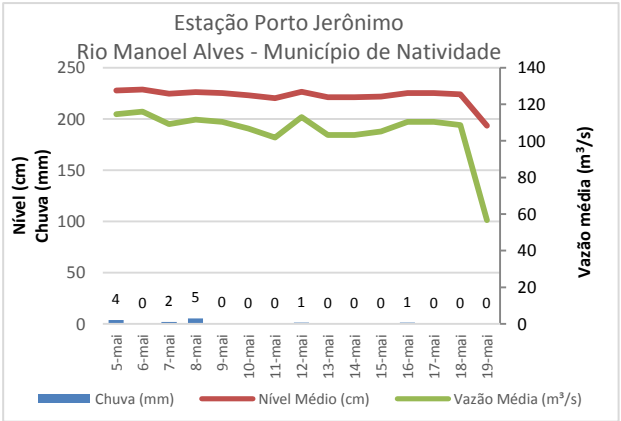



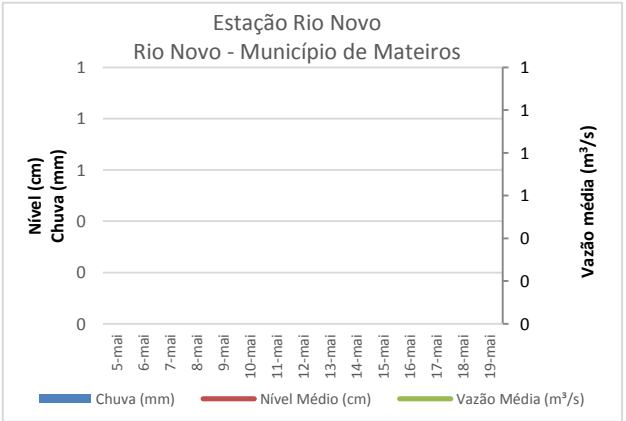




# 4 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO TOCANTINS

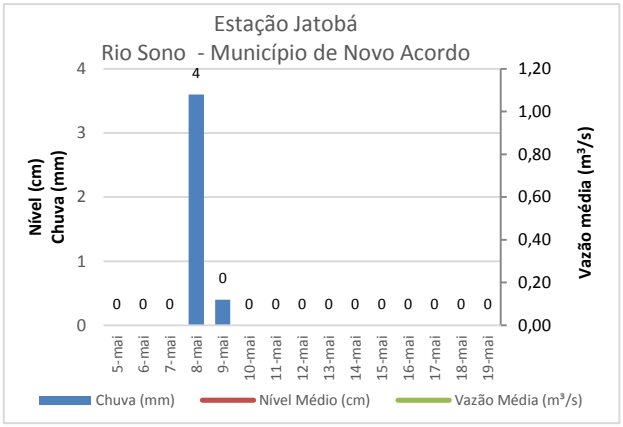


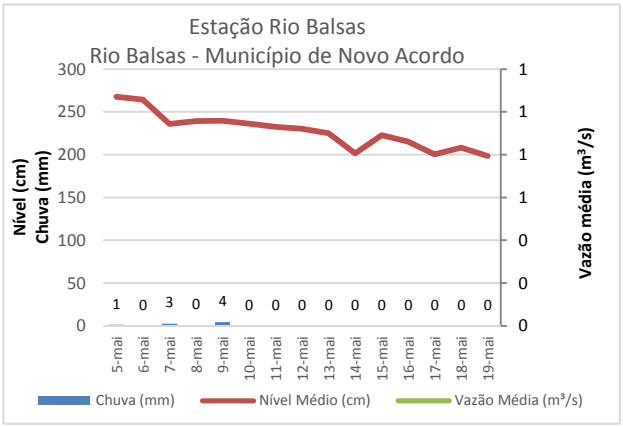



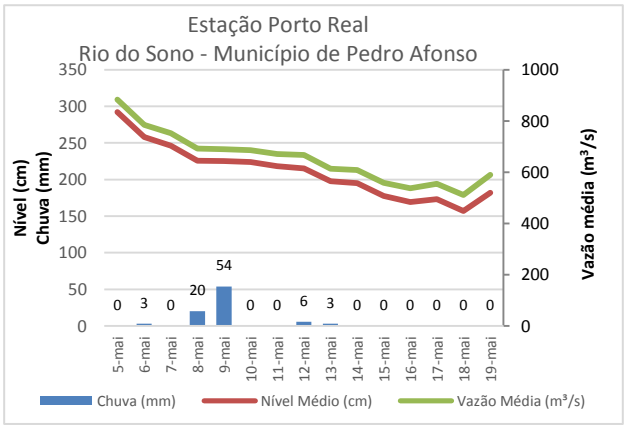



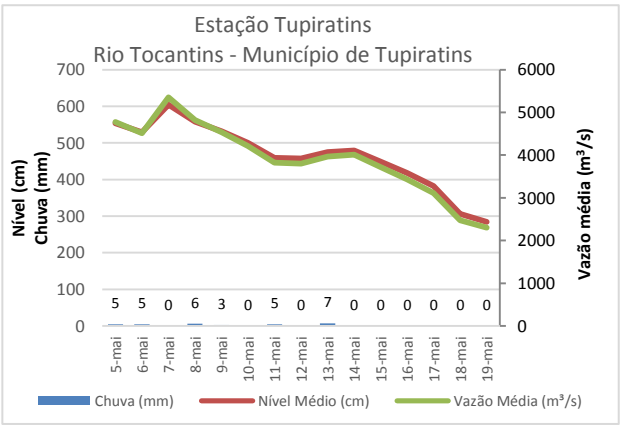



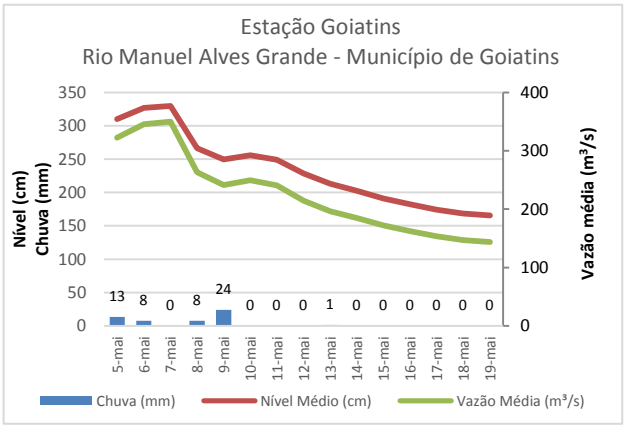

Obs: Dados indisponíveis

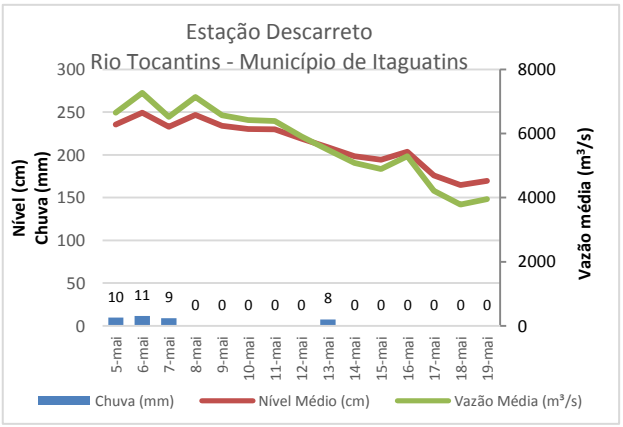

Estação Jatobá
Rio Sono - Município de Novo Acordo
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Rio Balsas
Rio Balsas - Município de Novo Acordo
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
1 0 3 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Porto Real
Rio do Sono - Município de Pedro Afonso
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0 3 0 20 54 0 0 6 3 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Tupiratins
Rio Tocantins - Município de Tupiratins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
5 5 0 6 3 0 5 0 7 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Goiatins
Rio Manuel Alves Grande - Município de Goiatins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
13 8 0 8 24 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Descarreto
Rio Tocantins - Município de Itaguatins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
10 11 9 0 0 0 0 0 8 0 0 0 0 0 0
5-mai 6-mai 7-mai 8-mai 9-mai 10-mai 11-mai 12-mai 13-mai 14-mai 15-mai 16-mai 17-mai 18-mai 19-mai
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

## 5 - RECOMENDAÇÕES

### 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.

### 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.

**CÁSSIO** DE SOUSA PEDRO – **CAP QOBM/A**
Gerente do Centro de Monitoramento

PETERSON QUEIROZ DE **ORNELAS – TEN CEL QOBM/C**
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil