



# BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 132, de sexta-feira, 29 de julho de 2016

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 claro a parcialmente nublado. As temperaturas devem variar entre 19°C e 35°C.

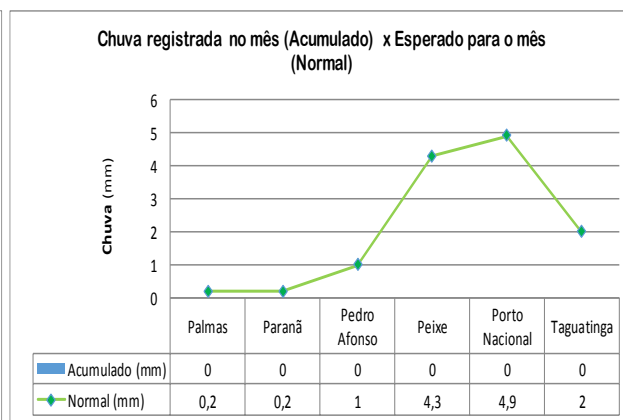
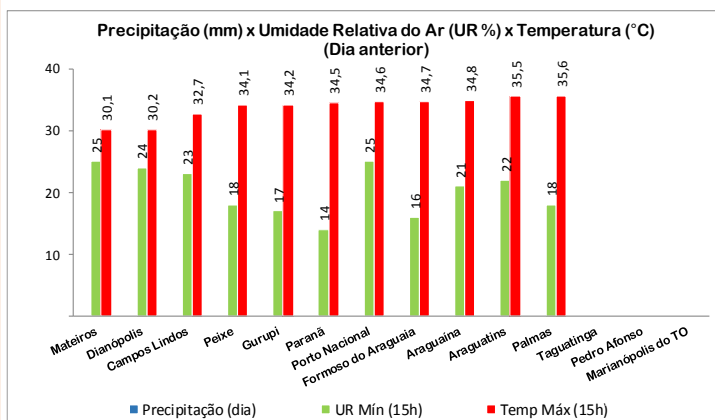
| Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 29/07/2016 |                  |        |               |        |
|---------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
| Município                                                     | Temperatura (°C) |        | Umidade (UR%) |        |
|                                                               | Mínima           | Máxima | Mínima        | Máxima |
| Palmas                                                        | 21               | 36     | 20            | 60     |
| Araguaína                                                     | 18               | 35     | 20            | 60     |
| Araguatins                                                    | 18               | 35     | 20            | 60     |
| Campos lindos                                                 | 16               | 35     | 20            | 60     |
| Dianópolis                                                    | 16               | 34     | 20            | 60     |
| Formoso do Araguaia                                           | 18               | 36     | 20            | 60     |
| Gurupi                                                        | 18               | 34     | 20            | 60     |
| Marianópolis do TO                                            | 18               | 36     | 20            | 60     |
| Mateiros                                                      | 16               | 35     | 20            | 60     |
| Paraná                                                        | 16               | 34     | 20            | 60     |
| Pedro Afonso                                                  | 17               | 37     | 20            | 60     |
| Peixe                                                         | 18               | 34     | 20            | 60     |
| Porto Nacional                                                | 17               | 37     | 20            | 60     |
| Taguatinga                                                    | 16               | 34     | 20            | 60     |

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

## REGISTRO METEOROLÓGICO

### DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



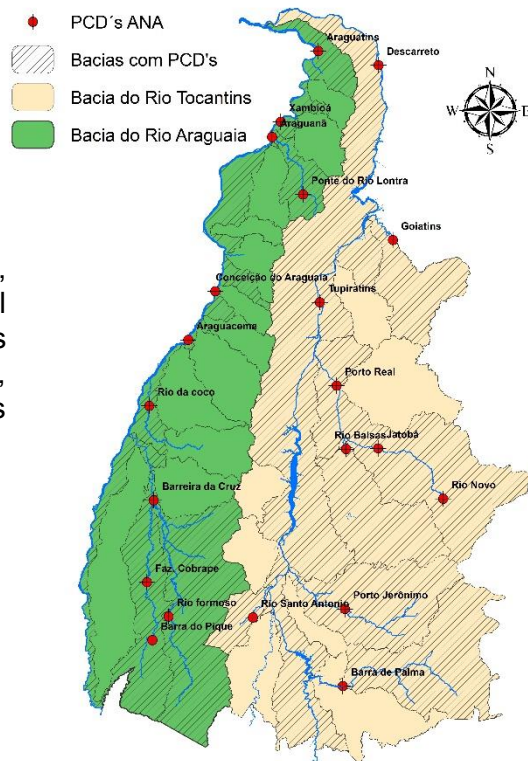
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

### OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a Umidade Relativa do ar (UR) nas regiões Central, Sul e Sudeste do Estado do Tocantins se encontra em estado de alerta, pois vem registrando índices abaixo de 20%.

# 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   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 28/07/2016 11:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 3,2 | 3,2 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 28/07/2016 10:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 28/07/2016 10:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 28/07/2016 10:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 1,2 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 28/07/2016 10:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0,4 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 28/07/2016 10:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 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   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h  | 8h  | 12h | 24h | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 28/07/2016 11:00 | 279    | 278 | 278 | 278 | 277 |     |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 28/07/2016 10:30 | 251    | 250 | 251 | 251 | 251 |     |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 28/07/2016 10:30 | 357    | 300 | 303 | 311 | 352 |     |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 28/07/2016 10:30 | 238    | 238 | 238 | 238 | 238 |     |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 28/07/2016 10:30 | 280    | 280 | 280 | 280 | 280 |     |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 28/07/2016 10:30 | 120    | 119 | 119 | 119 | 120 |     |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 28/07/2016 10:30 | 20     | 20  | 20  | 21  | 20  |     |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 128    | 128 | 128 | 128 | 128 |     |
| 23250000 | GOIATINS                         | 28/07/2016 10:30 | 89     | 88  | 88  | 88  | 89  |     |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 28/07/2016 10:15 | 81     | 80  | 79  | 79  | 80  |     |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 28/07/2016 10:30 | 85     | 81  | 88  | 98  | 86  |     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 |                  |        |     |     |     |     |     |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 28/07/2016 10:30 | 36     | 36  | 36  | 37  | 36  |     |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 28/07/2016 10:30 | 235    | 236 | 236 | 236 | 236 |     |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 28/07/2016 10:15 | 249    | 249 | 249 | 249 | 249 |     |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 28/07/2016 10:30 | 140    | 140 | 141 | 145 | 145 |     |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 28/07/2016 10:30 | 144    | 144 | 144 | 144 | 145 |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 26/07/2016 08:15 | 170    | 170 | 170 | 171 | 171 |     |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 247    | 246 | 245 | 246 | 246 |     |

#### 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   | Estação                          | Data e Hora      | Último  | 4h      | 8h      | 12h     | 24h     | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  |                  |         |         |         |         |         |     |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                |                  |         |         |         |         |         |     |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 28/07/2016 10:30 | 343,25  | 230,9   | 236,6   | 251,93  | 333,08  |     |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |         |         |         |         |         |     |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 28/07/2016 10:30 | 119,07  | 119,07  | 119,07  | 119,07  | 119,07  |     |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |         |         |         |         |         |     |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 28/07/2016 10:30 | 207,76  | 207,76  | 207,76  | 209,89  | 207,76  |     |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 1215,88 | 1215,88 | 1215,88 | 1215,88 | 1215,88 |     |
| 23250000 | GOIATINS                         | 28/07/2016 10:30 | 59,86   | 58,78   | 58,78   | 58,78   | 59,86   |     |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 28/07/2016 10:15 | 1144,01 | 1122    | 1100,17 | 1100,17 | 1122    |     |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |         |         |         |         |         |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |         |         |         |         |         |     |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 28/07/2016 10:30 | 0,26    | 0,22    | 0,29    | 0,41    | 0,27    |     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 |                  |         |         |         |         |         |     |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |         |         |         |         |         |     |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |         |         |         |     |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 28/07/2016 10:15 | 1092,39 | 1092,39 | 1092,39 | 1092,39 | 1092,39 |     |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 28/07/2016 10:30 | 8,38    | 8,38    | 8,49    | 8,93    | 8,93    |     |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         |                  |         |         |         |         |         |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 26/07/2016 08:15 | 647,13  | 647,13  | 647,13  | 653,45  | 653,45  |     |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 28/07/2016 10:30 | 792,66  | 777,3   | 761,99  | 777,3   | 777,3   |     |

#### 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%   |

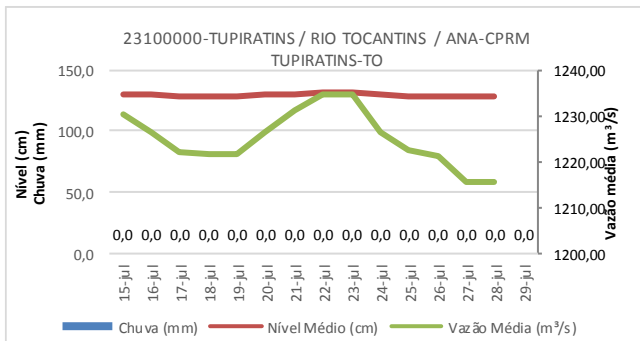
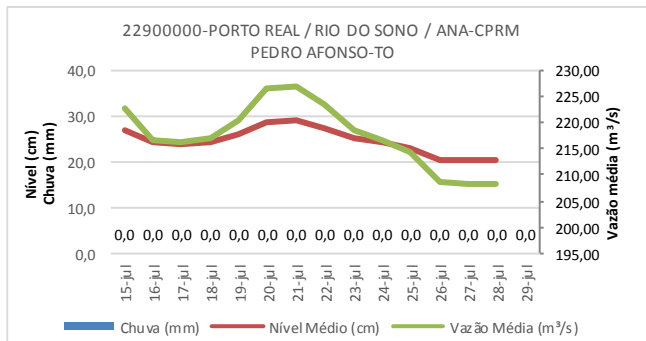
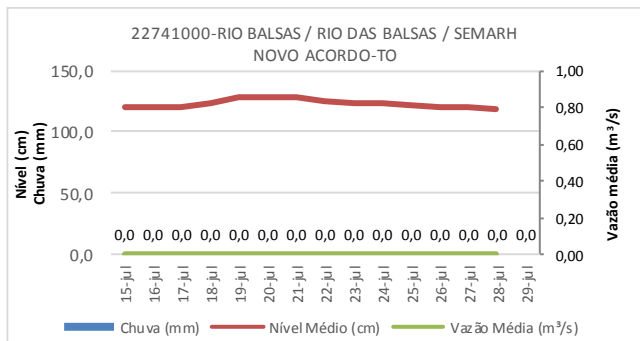
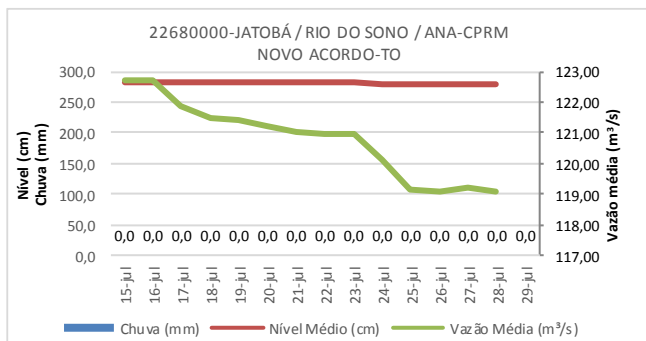
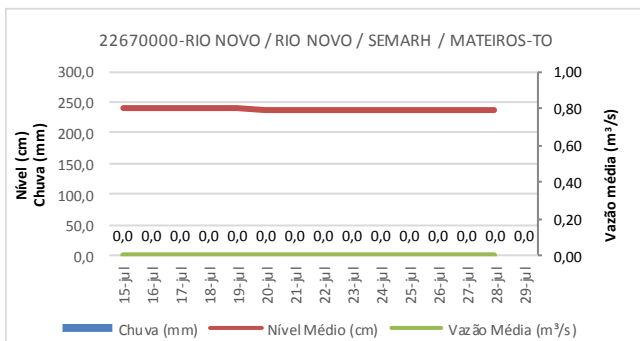
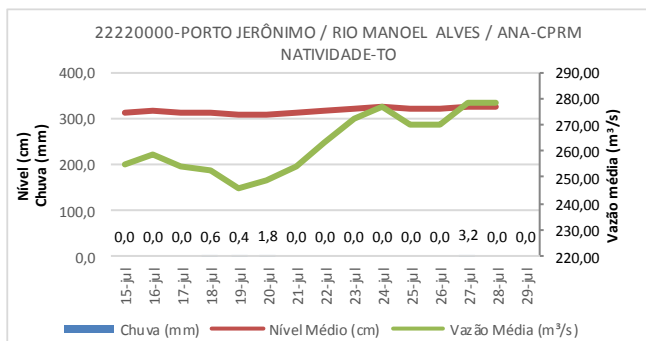
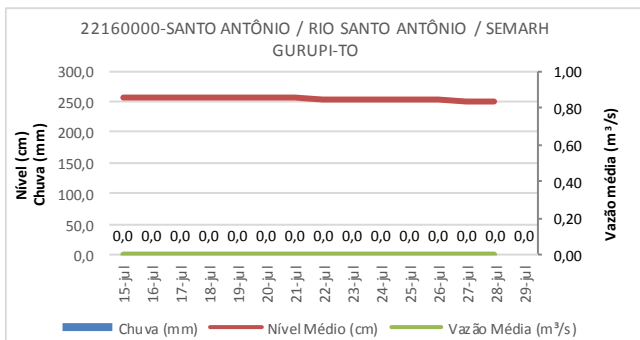
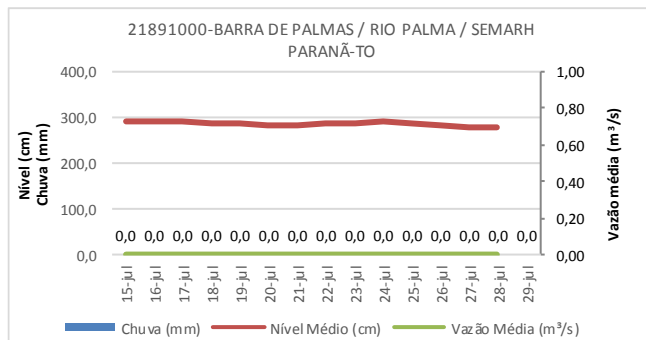
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

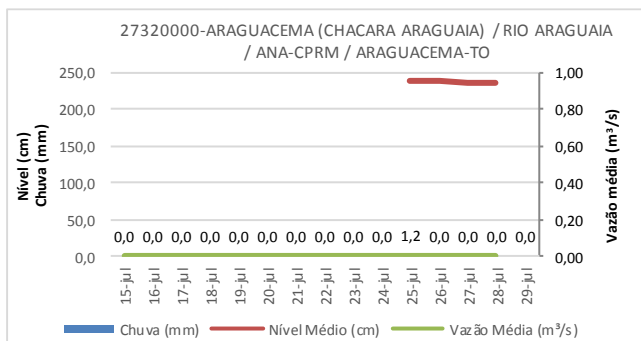
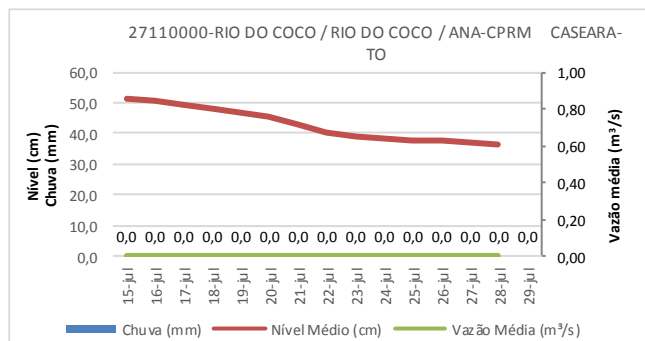
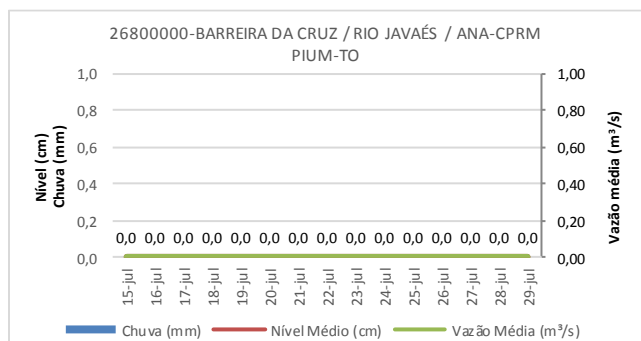
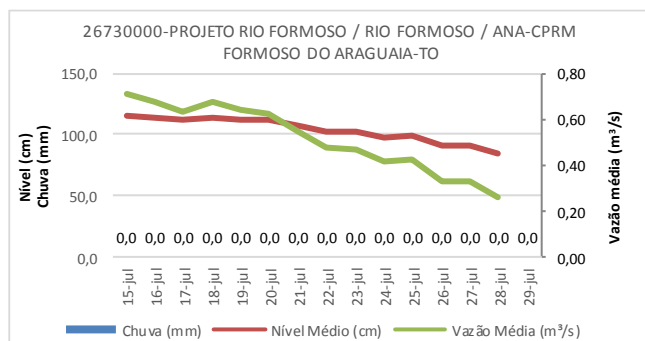
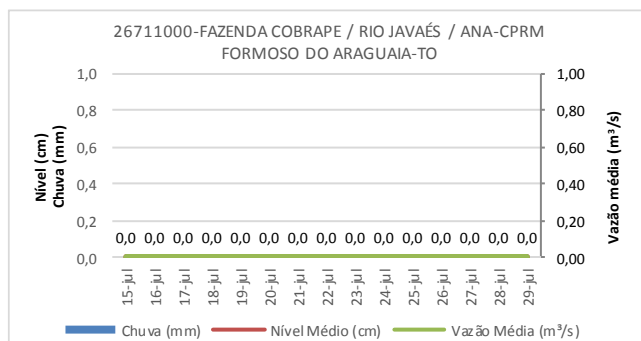
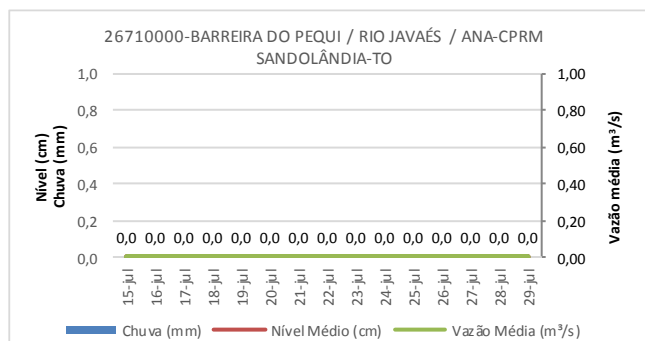
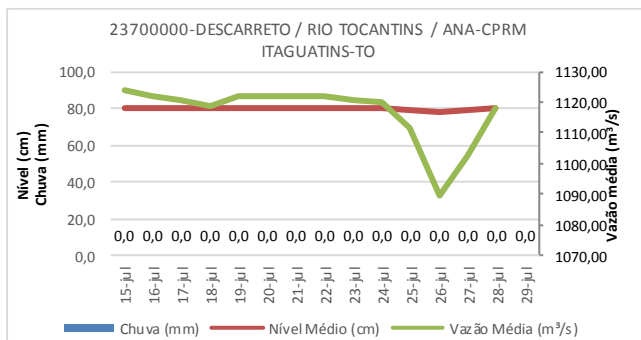
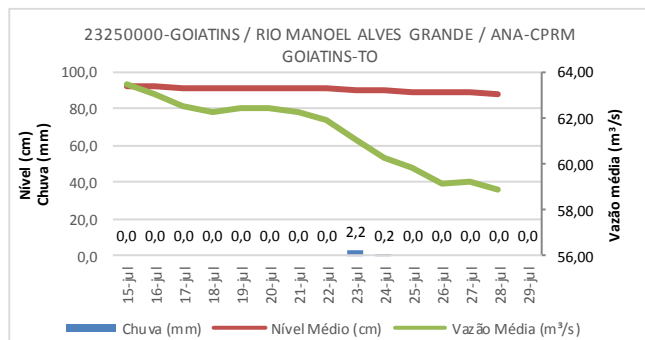
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



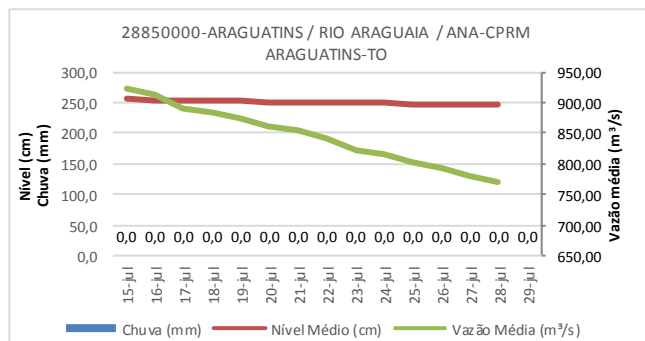
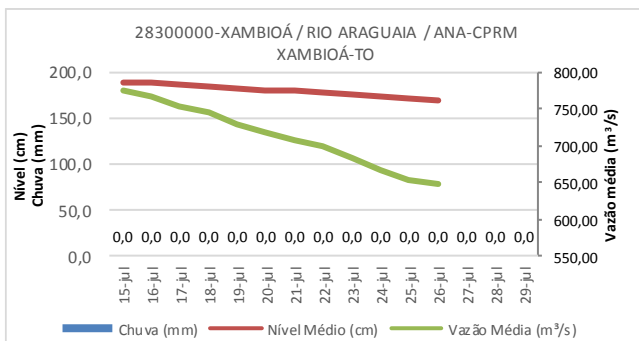
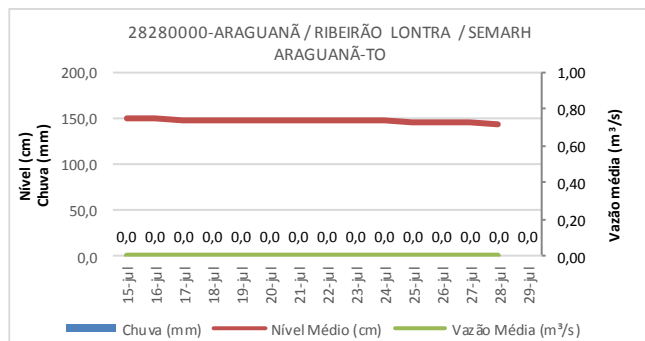
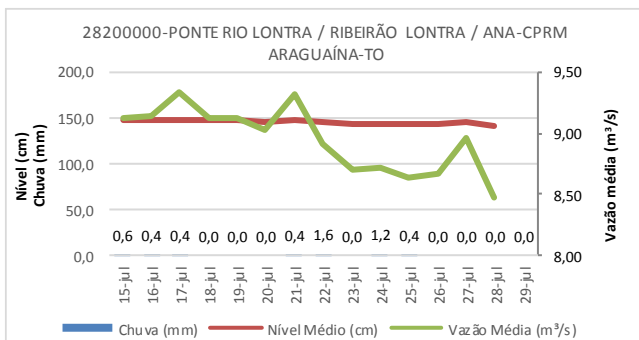
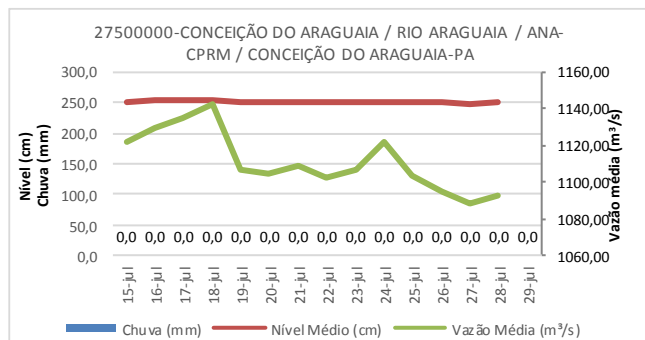
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

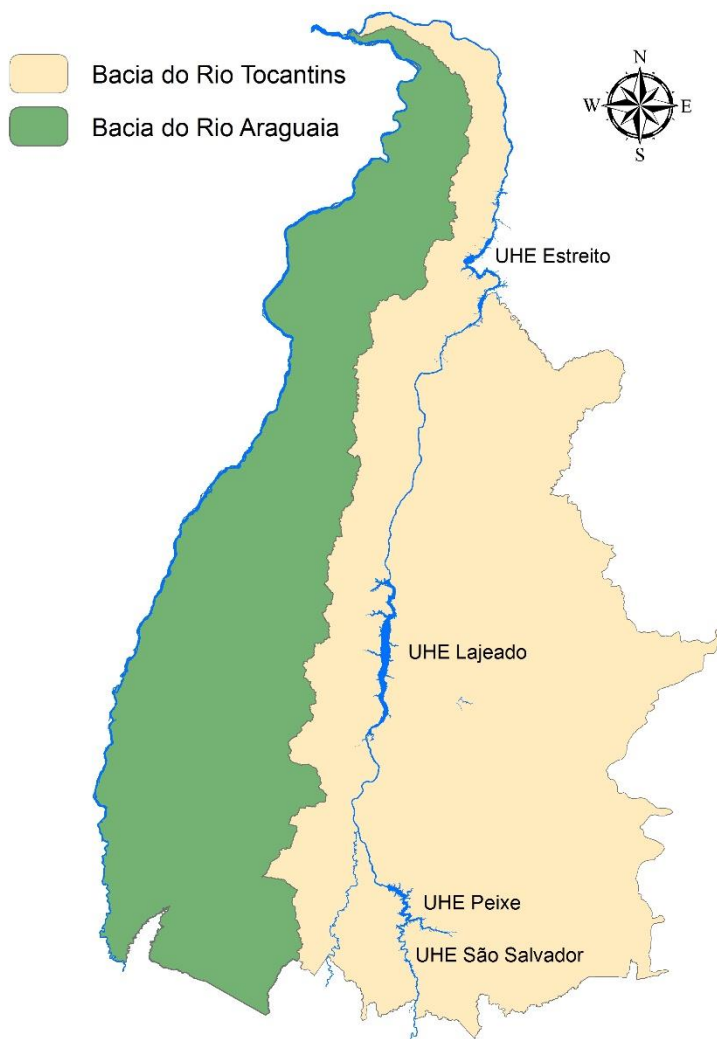


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

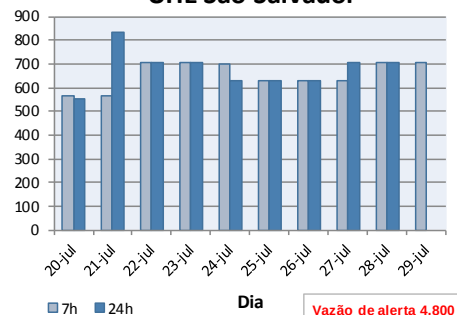
## AVISOS

# USINAS HIDRELÉTRICAS

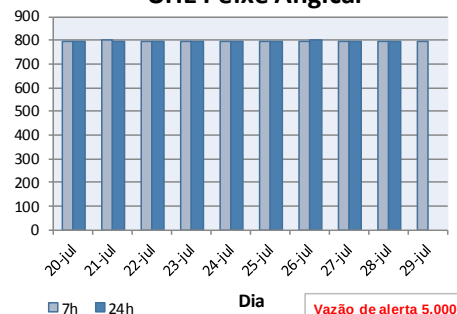
## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



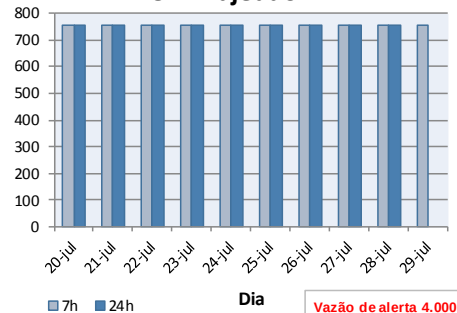
UHE São Salvador



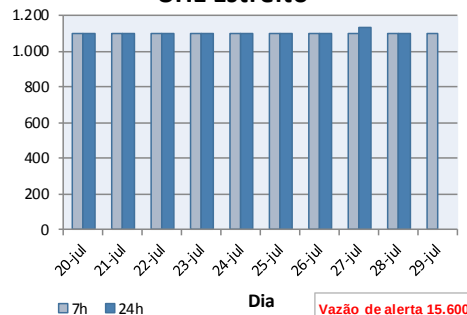
UHE Peixe Angical



UHE Lajeado



UHE Estreito

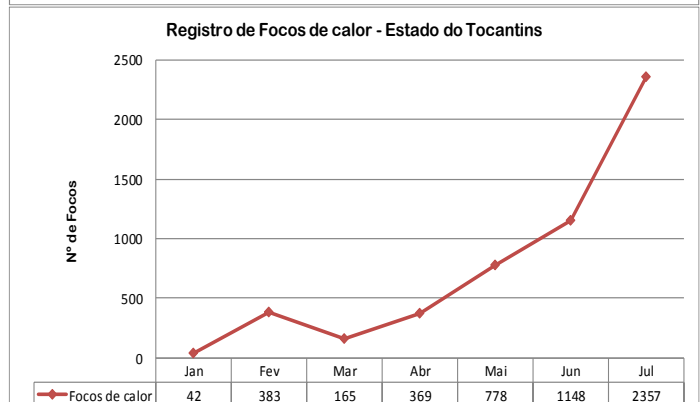
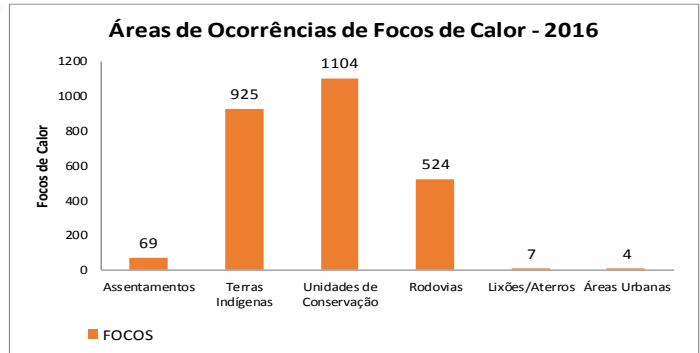
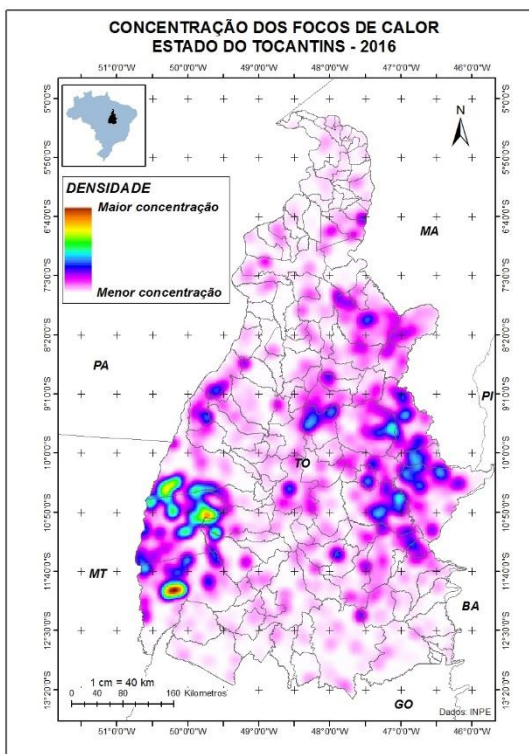
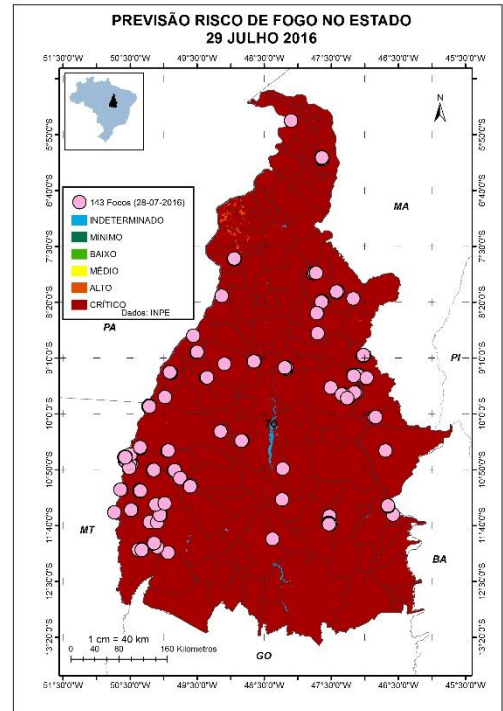
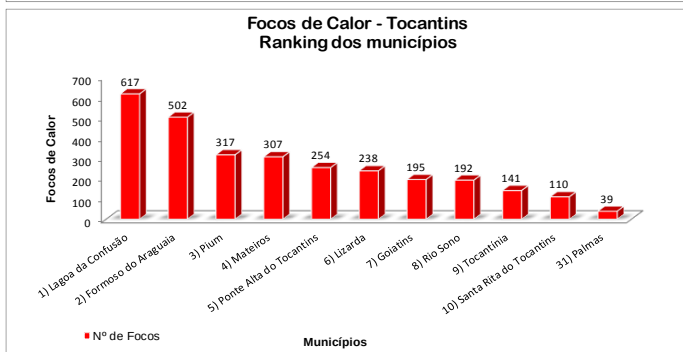
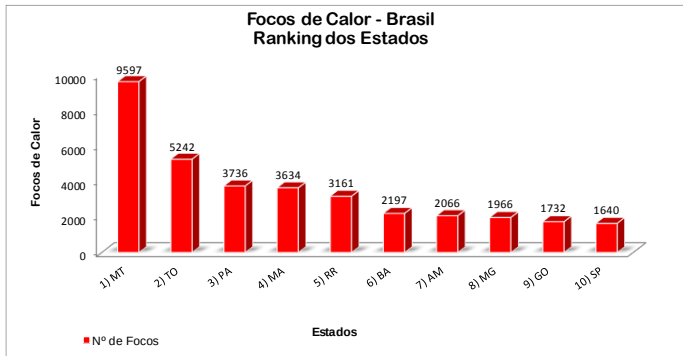


### AVISOS



# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2016:



# 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.

**CÁSSIO DE SOUSA PEDRO – MAJ QOBM/A**

Gerente do Centro de Monitoramento

**PETERSON QUEIROZ DE ORNELAS – TC QOBM**

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil