



# BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 128, de segunda-feira, 25 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 com névoa seca. As temperaturas devem variar entre 16°C e 37°C.

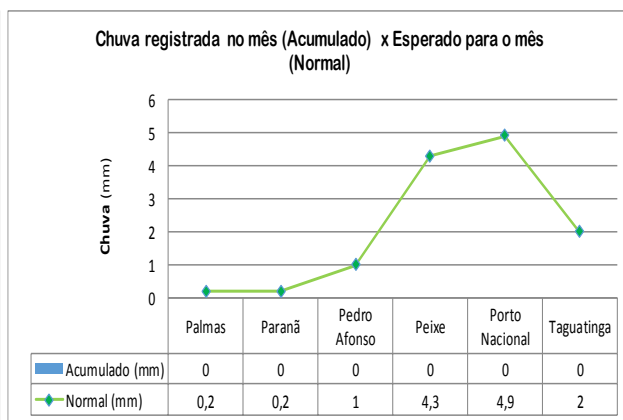
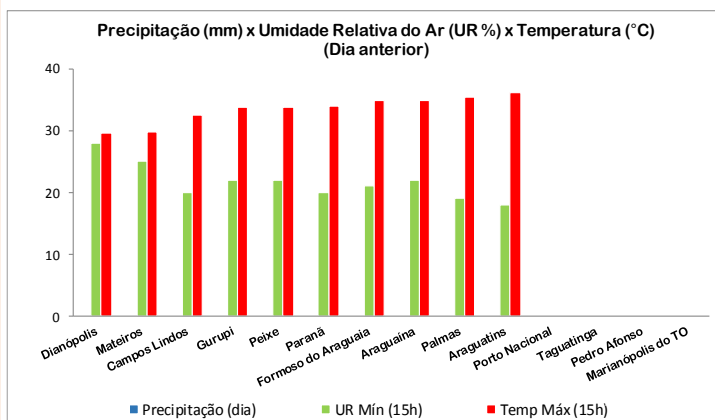
| Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 25/07/2016 |                  |        |               |        |
|---------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
| Município                                                     | Temperatura (°C) |        | Umidade (UR%) |        |
|                                                               | Mínima           | Máxima | Mínima        | Máxima |
| Palmas                                                        | 23               | 34     | 20            | 70     |
| Araguaína                                                     | 20               | 36     | 20            | 95     |
| Araguatins                                                    | 20               | 36     | 20            | 95     |
| Campos lindos                                                 | 16               | 34     | 20            | 80     |
| Dianópolis                                                    | 15               | 32     | 20            | 90     |
| Formoso do Araguaia                                           | 19               | 36     | 20            | 85     |
| Gurupi                                                        | 17               | 33     | 20            | 80     |
| Marianópolis do TO                                            | 19               | 36     | 20            | 85     |
| Mateiros                                                      | 16               | 34     | 20            | 80     |
| Paraná                                                        | 15               | 32     | 20            | 90     |
| Pedro Afonso                                                  | 22               | 36     | 20            | 80     |
| Peixe                                                         | 17               | 33     | 20            | 80     |
| Porto Nacional                                                | 22               | 36     | 20            | 80     |
| Taguatinga                                                    | 15               | 32     | 20            | 90     |

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

## REGISTRO METEOROLÓGICO

### DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



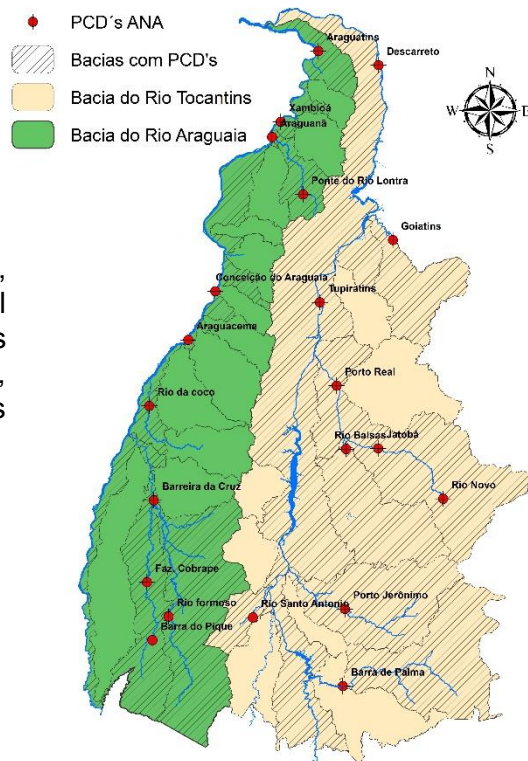
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

### OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a Umidade Relativa do ar (UR) para as regiões Central, Sul e Sudeste do Estado já se encontra em estado de alerta, pois registrou 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                  | 25/07/2016 08:00 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 25/07/2016 08:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 25/07/2016 08:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 25/07/2016 08:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,4 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 25/07/2016 08:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 25/07/2016 08:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 25/07/2016 08:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 04/07/2016 13:30 | 0      |     |     |     |     |     |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 25/07/2016 08:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 25/07/2016 07:30 | 0      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1   | 3,4 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 25/07/2016 08:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 25/07/2016 08:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 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                  | 25/07/2016 08:00 | 284    | 286 | 291 | 295 | 292 | 280 |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 25/07/2016 08:30 | 252    | 252 | 253 | 253 | 253 | 255 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 25/07/2016 07:30 | 307    | 300 | 305 | 315 | 304 | 295 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 25/07/2016 08:30 | 237    | 237 | 238 | 238 | 238 | 239 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 25/07/2016 07:30 | 280    | 280 | 280 | 280 | 281 | 281 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 25/07/2016 08:30 | 122    | 123 | 124 | 123 | 124 | 129 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 25/07/2016 07:30 | 23     | 24  | 24  | 24  | 24  | 29  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 129    | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 25/07/2016 07:30 | 89     | 89  | 89  | 90  | 89  | 91  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 25/07/2016 08:15 | 80     | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 |                  |        |     |     |     |     |     |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 25/07/2016 07:30 | 37     | 37  | 38  | 39  | 38  | 44  |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 04/07/2016 13:30 | 263    |     |     |     |     |     |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 25/07/2016 08:15 | 250    | 250 | 250 | 250 | 253 | 251 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 25/07/2016 07:30 | 142    | 142 | 142 | 143 | 143 | 150 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 25/07/2016 08:30 | 145    | 145 | 146 | 146 | 147 | 147 |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 25/07/2016 08:15 | 171    | 171 | 172 | 172 | 174 | 180 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 249    | 248 | 249 | 248 | 250 | 252 |

#### SITUAÇÃO DO NÍVEL

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Sem informação atualizada       |
|  | Sem dado de referencial         |
|  | 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 | 25/07/2016 07:30 | 244,24  | 230,9   | 240,42  | 259,66  | 238,51  | 221,45  |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 25/07/2016 07:30 | 119,07  | 119,07  | 119,07  | 119,07  | 120,88  | 120,88  |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |         |         |         |         |         |         |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 25/07/2016 07:30 | 214,17  | 216,32  | 216,32  | 216,32  | 216,32  | 227,1   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 1221,95 | 1221,95 | 1221,95 | 1221,95 | 1228,03 | 1228,03 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 25/07/2016 07:30 | 59,86   | 59,86   | 59,86   | 60,94   | 59,86   | 62,02   |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 25/07/2016 08:15 | 1122    | 1122    | 1122    | 1122    | 1122    | 1122    |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 25/07/2016 08:15 | 1103,01 | 1103,01 | 1103,01 | 1103,01 | 1135,12 | 1113,67 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 25/07/2016 07:30 | 8,6     | 8,6     | 8,6     | 8,71    | 8,71    | 9,5     |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 25/07/2016 08:15 | 653,45  | 653,45  | 659,83  | 659,83  | 672,73  | 712,64  |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 25/07/2016 07:30 | 823,54  | 808,07  | 823,54  | 808,07  | 839,06  | 870,26  |

#### SITUAÇÃO DA VAZÃO

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Sem informação atualizada       |
|  | Sem dado de referencial         |
|  | Abaixo da cota com perm. de 95% |
|  | Nível normal (entre 5% e 95%)   |
|  | Acima da cota com perm. de 5%   |

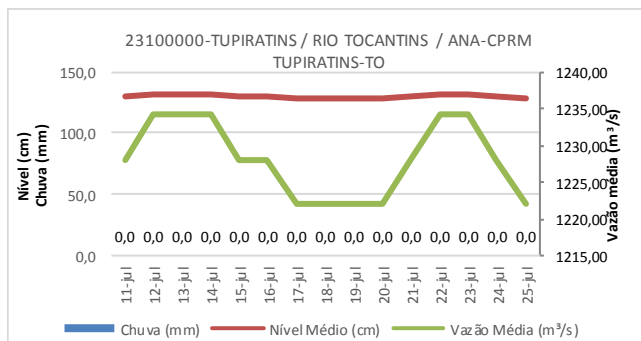
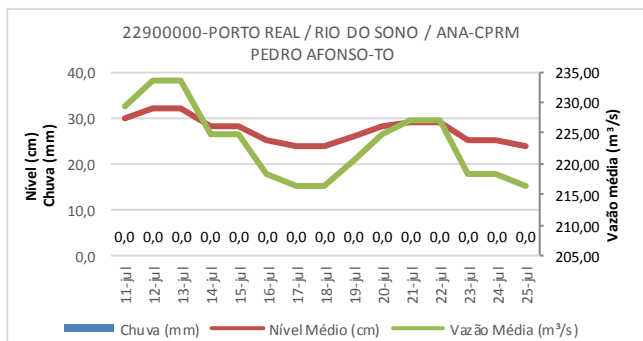
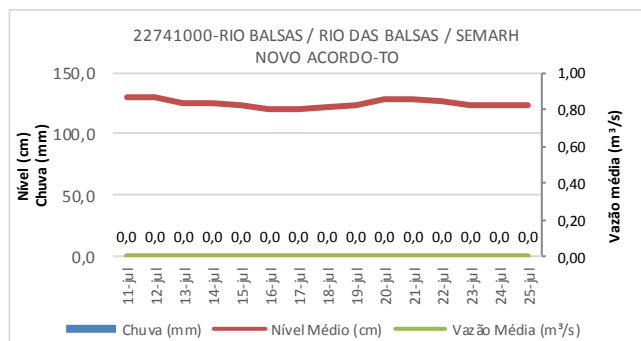
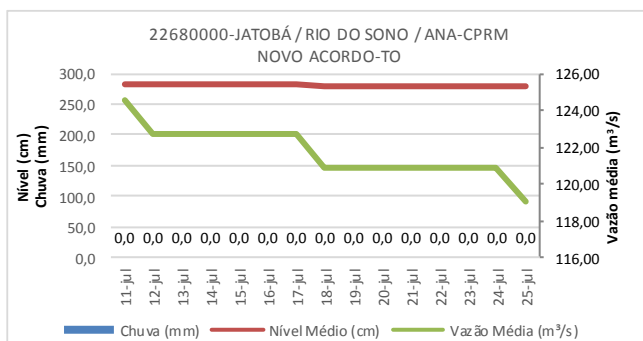
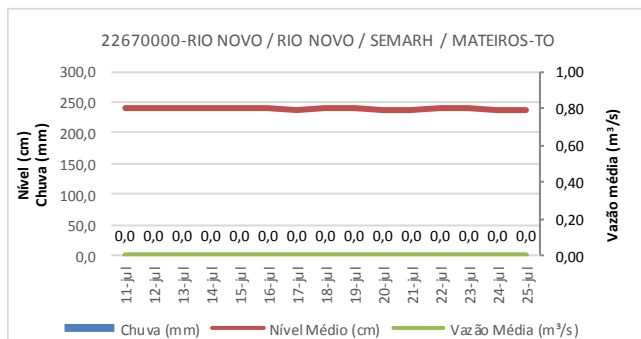
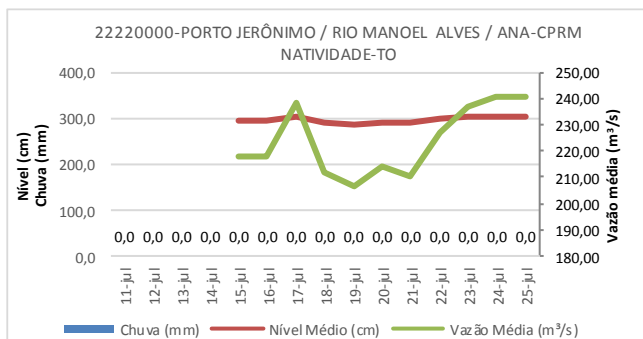
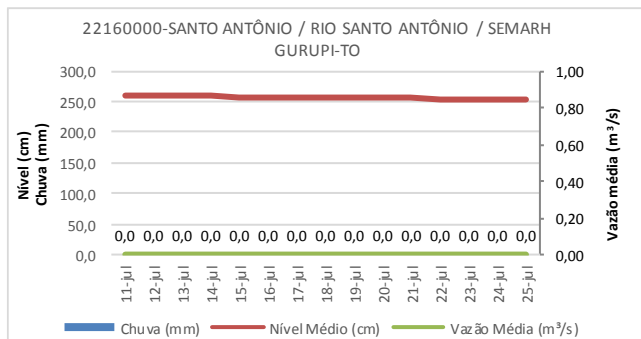
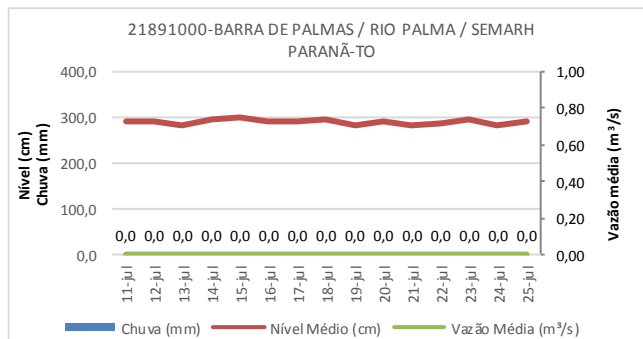
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

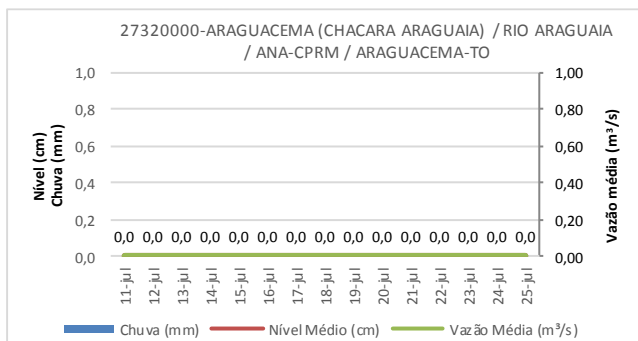
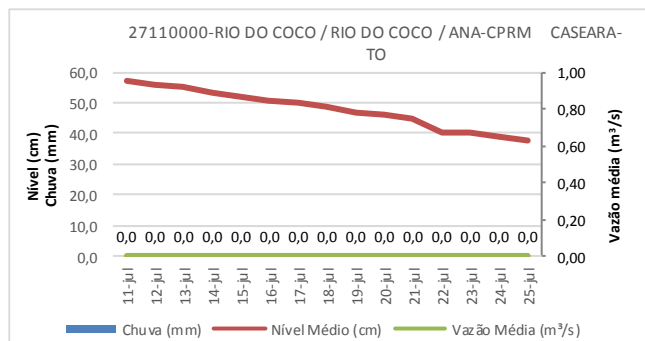
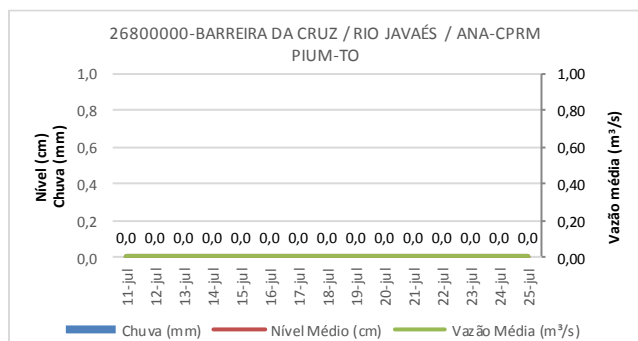
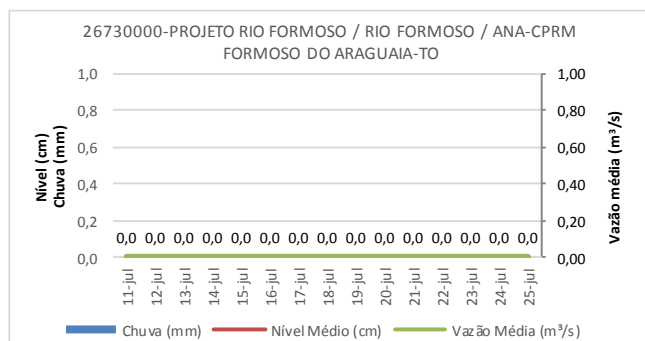
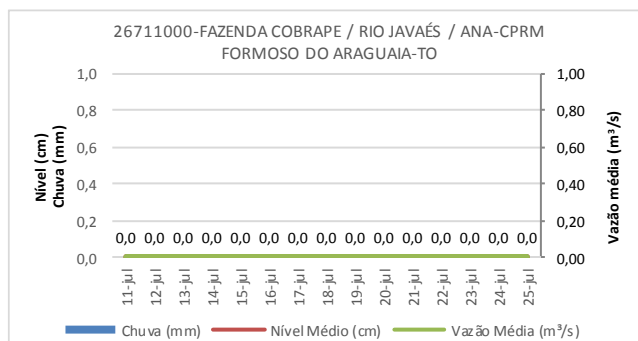
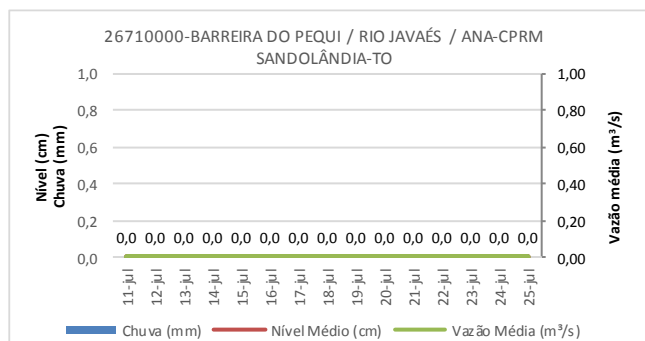
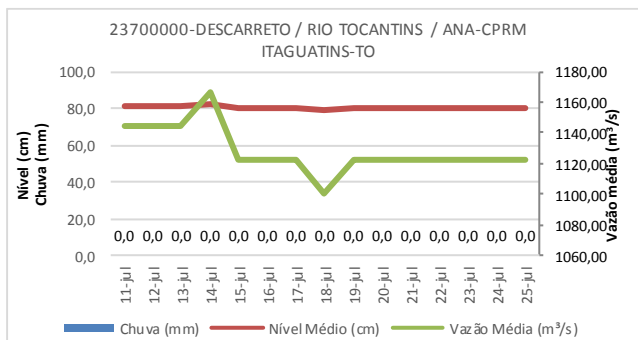
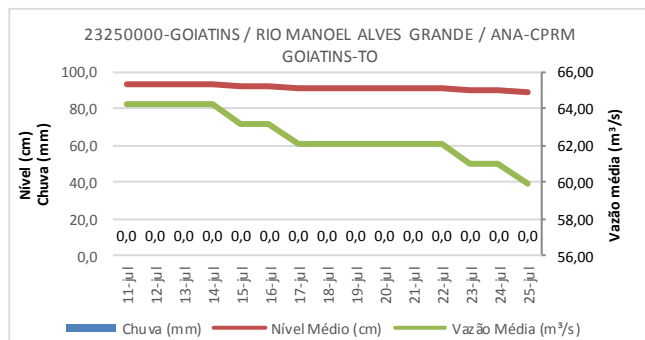
# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



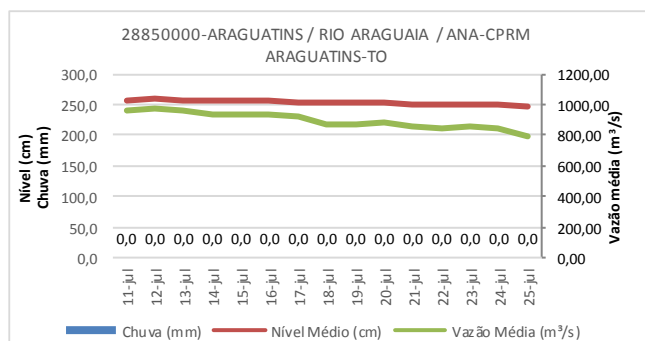
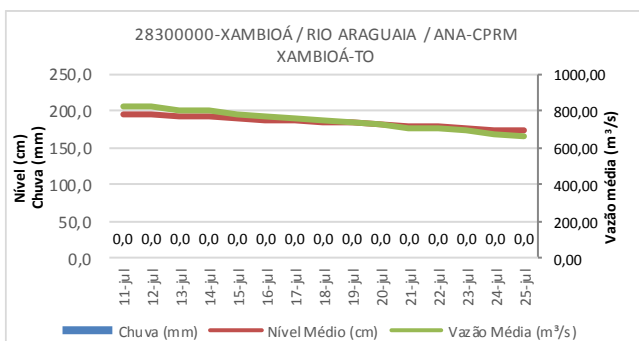
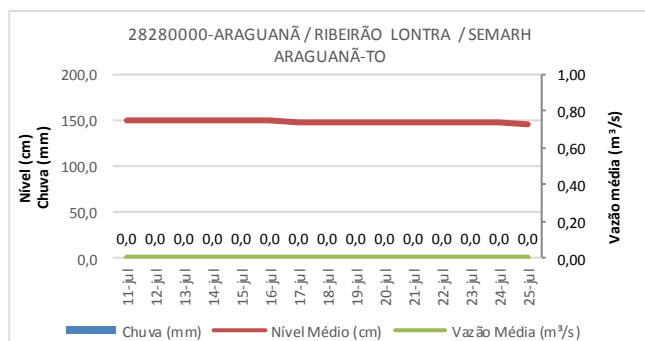
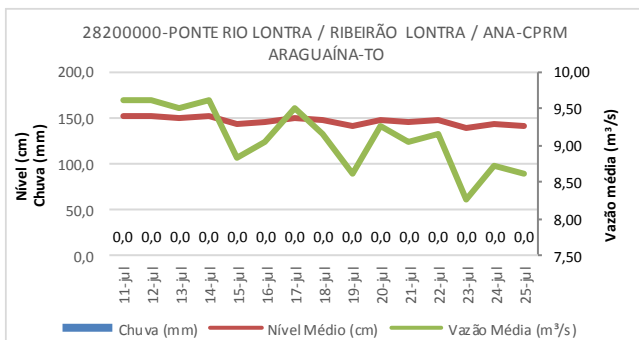
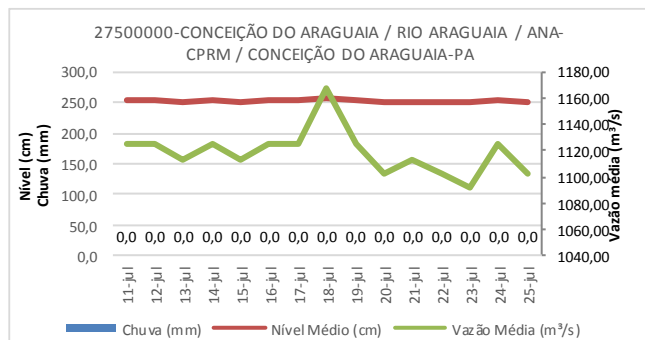
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

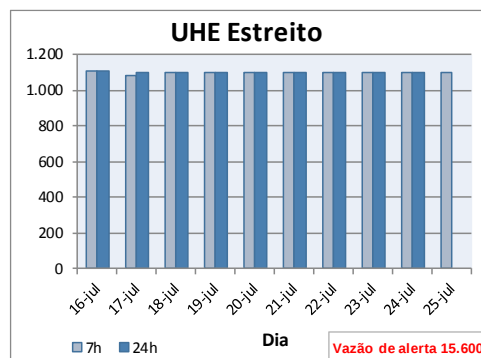
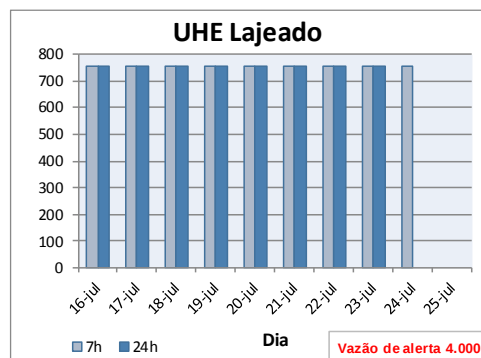
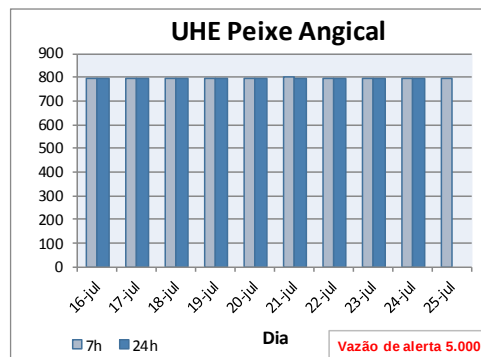
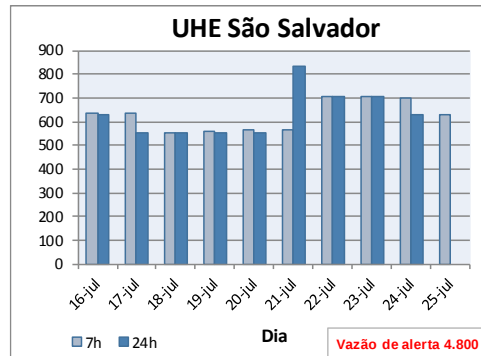
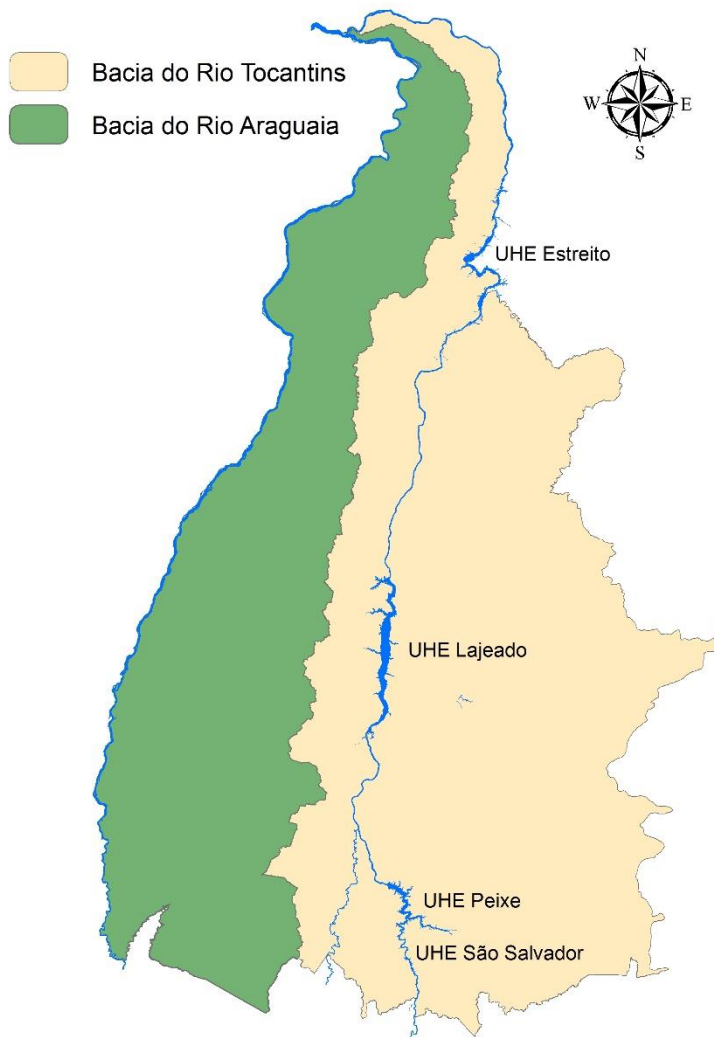


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

## AVISOS

# USINAS HIDRELÉTRICAS

## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

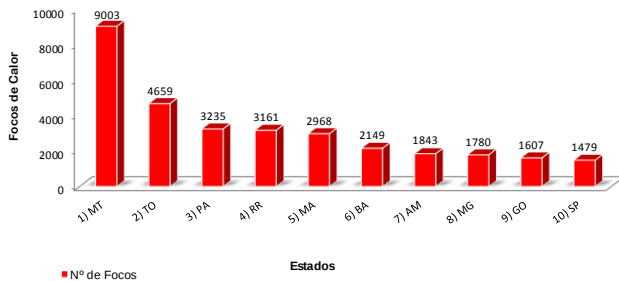


### AVISOS

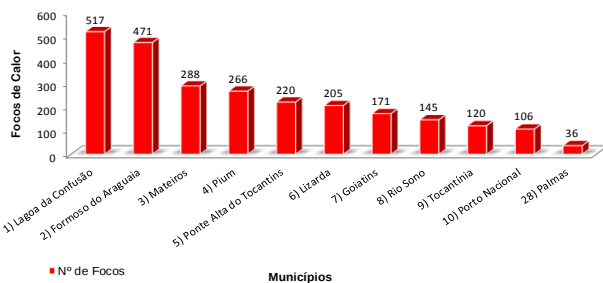
# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2016:

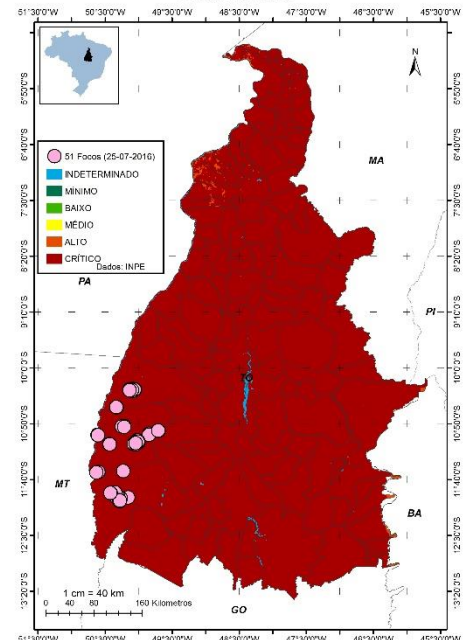
Focos de Calor - Brasil  
Ranking dos Estados



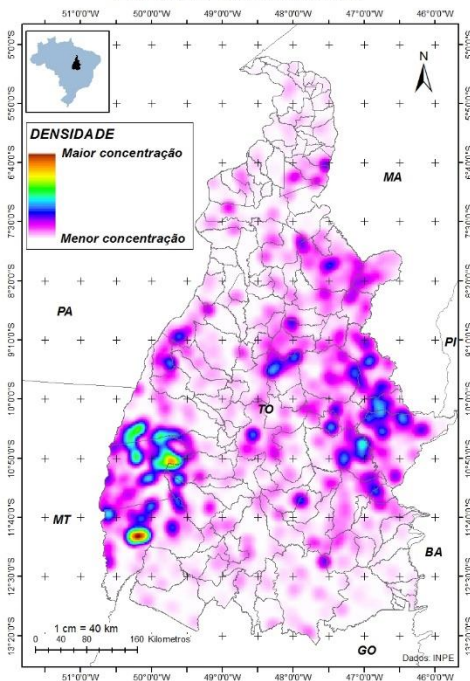
Focos de Calor - Tocantins  
Ranking dos municípios



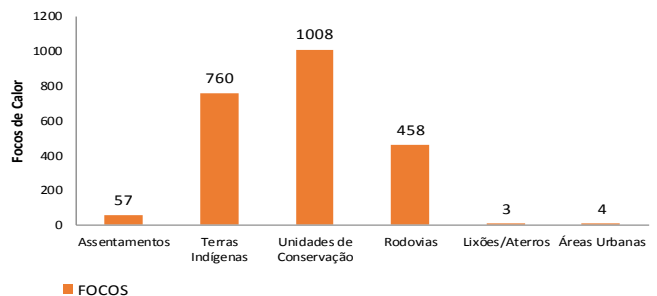
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO  
25 JULHO 2016



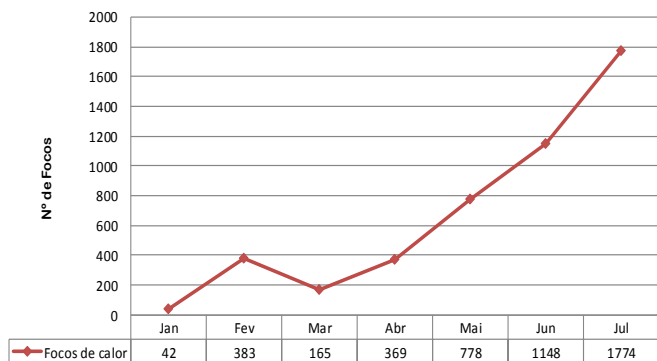
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR  
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor - 2016



Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins



# 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