



# BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 060, de sexta-feira, 8 de abril 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 nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas no norte e oeste. Nublado a parcialmente nublado nas demais áreas com possibilidade de chuva isolada no centro. As temperaturas devem variar entre 22°C e

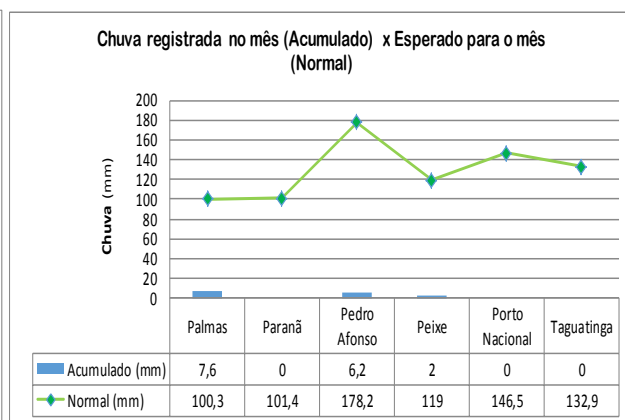
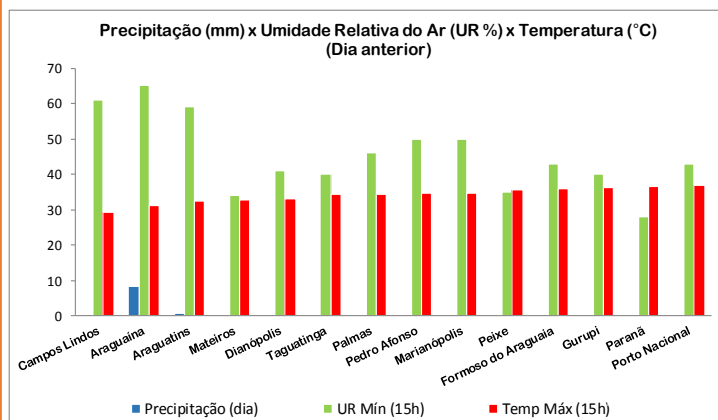
| Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 08/04/2016 |                  |        |               |        |
|---------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
| Município                                                     | Temperatura (°C) |        | Umidade (UR%) |        |
|                                                               | Mínima           | Máxima | Mínima        | Máxima |
| Palmas                                                        | 25               | 37     | 50            | 90     |
| Araguaína                                                     | 22               | 35     | 50            | 90     |
| Araguatins                                                    | 22               | 35     | 50            | 90     |
| Campos Lindos                                                 | 22               | 36     | 40            | 90     |
| Dianópolis                                                    | 22               | 37     | 40            | 80     |
| Formoso do Araguaia                                           | 22               | 36     | 50            | 90     |
| Gurupi                                                        | 22               | 37     | 40            | 80     |
| Marianópolis do TO                                            | 22               | 36     | 50            | 90     |
| Mateiros                                                      | 22               | 36     | 40            | 90     |
| Paraná                                                        | 22               | 37     | 40            | 80     |
| Pedro Afonso                                                  | 23               | 37     | 50            | 90     |
| Peixe                                                         | 22               | 37     | 40            | 80     |
| Porto Nacional                                                | 23               | 37     | 50            | 90     |
| Taguatinga                                                    | 22               | 37     | 40            | 80     |

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

## REGISTRO METEOROLÓGICO

### DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



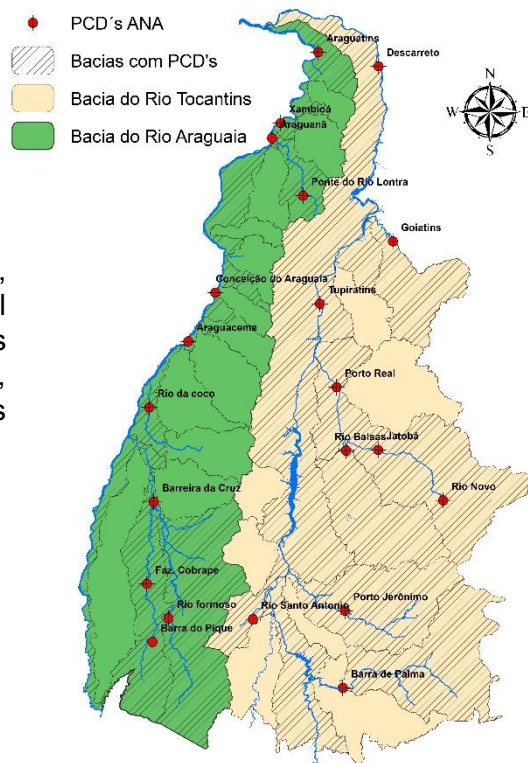
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

### OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de abril o município de Pedro Afonso registrou 6,2 milímetros de chuva, o que representa 3,5% do esperado para o corrente mês.

# 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                  | 08/04/2016 09:00 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 4,4  |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 1    |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 08/04/2016 09:30 | 0,8    | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 08/04/2016 09:30 | 0,6    | 0,6 | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 08/04/2016 09:30 | 0      | 9,6 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 23250000 | GOIATINS                         | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0,4  | 7,79 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 08/04/2016 09:15 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 8    |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 08/04/2016 09:15 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0,4  |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 08/04/2016 09:15 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 2,6  | 4,6  |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 1    |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 7,6  |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 08/04/2016 09:15 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 1,4  |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0,4 | 0,4  | 0,4  | 1,2  | 8,59 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 4    |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 08/04/2016 08:15 | 0      | 0   | 0    | 0    | 1    | 7,2  |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 0      | 0   | 0    | 0    | 0    | 10,8 |

#### 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                  | 08/04/2016 09:00 | 302    | 307  | 316 | 328 | 325 | 318 |
| 22160000 | RIO SANTO ANTÔNIO                | 08/04/2016 09:30 | 513    | 514  | 515 | 516 | 518 | 529 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 08/04/2016 09:30 | 199    | 120  | 119 | 125 | 202 | 209 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 08/04/2016 09:30 | 182    | 181  | 180 | 181 | 180 | 184 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 08/04/2016 09:30 | 301    | 300  | 302 | 301 | 300 | 305 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 08/04/2016 09:30 | 205    | 206  | 207 | 215 | 219 | 212 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 04/04/2016 13:45 | 94     | 98   | 99  | 99  |     |     |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 225    | 226  | 232 | 240 | 238 | 184 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 08/04/2016 09:30 | 140    | 140  | 142 | 143 | 148 | 147 |
| 23700000 | DESCARRETO                       |                  |        |      |     |     |     |     |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 08/04/2016 09:15 | 224    | 226  | 227 | 229 | 234 | 265 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 08/04/2016 09:15 | 1007   | 1002 | 989 | 982 | 984 | 974 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 06/04/2016 15:30 | 412    |      |     |     | 154 |     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 08/04/2016 09:30 | 398    | 400  | 400 | 401 | 403 | 412 |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 08/04/2016 09:30 | 364    | 365  | 366 | 367 | 368 | 378 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 08/04/2016 09:30 | 629    | 630  | 631 | 631 | 633 | 636 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 08/04/2016 09:15 | 551    | 553  | 553 | 553 | 554 | 556 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 08/04/2016 09:30 | 232    | 232  | 233 | 234 | 237 | 249 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 08/04/2016 09:30 | 227    | 226  | 225 | 226 | 228 | 244 |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 08/04/2016 08:15 | 501    | 501  | 501 | 501 | 501 | 502 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 633    | 635  | 636 | 636 | 637 | 646 |

#### 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 | 08/04/2016 09:30 | 57,71   |         |         |         | 62,16   | 72,76   |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 08/04/2016 09:30 | 159,22  | 157,21  | 161,23  | 159,22  | 157,21  | 167,33  |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |         |         |         |         |         |         |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 04/04/2016 13:45 | 374,28  | 383,71  | 386,07  | 386,07  |         |         |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 1858,05 | 1865,21 | 1908,45 | 1966,71 | 1952,08 | 1573,61 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 08/04/2016 09:30 | 115,47  | 115,47  | 117,67  | 118,77  | 124,27  | 123,17  |
| 23700000 | DESCARRETO                       |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 08/04/2016 09:15 | 189,81  | 192,4   | 193,71  | 196,32  | 202,92  | 245,97  |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 06/04/2016 23:30 | 359,97  | 269,93  | 319,37  |         |         |         |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 06/04/2016 15:30 | 59,87   |         |         |         | 1,83    |         |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 08/04/2016 09:30 | 721,39  | 728,12  | 728,12  | 731,49  | 738,24  | 768,94  |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 08/04/2016 09:15 | 5890,33 | 5931,57 | 5931,57 | 5931,57 | 5952,23 | 5993,64 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 08/04/2016 09:30 | 20,7    | 20,7    | 20,86   | 21,02   | 21,49   | 23,44   |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 08/04/2016 08:15 | 7696,3  | 7696,3  | 7696,3  | 7696,3  | 7696,3  | 7741,58 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 08/04/2016 09:30 | 8753,67 | 8801,38 | 8825,25 | 8825,25 | 8849,14 | 9064,63 |

#### 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%   |

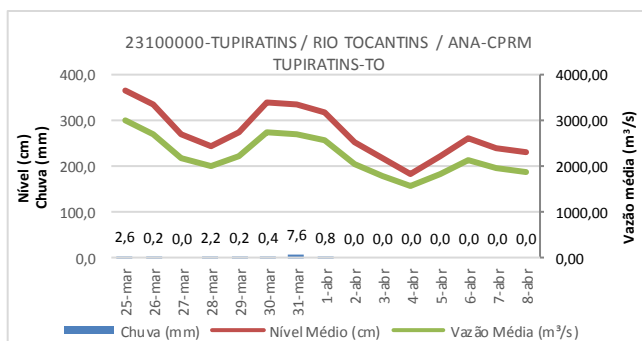
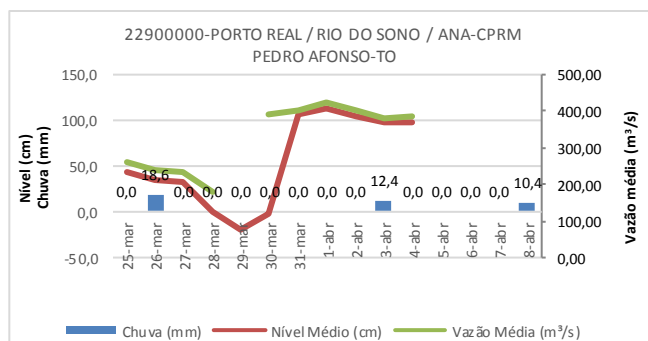
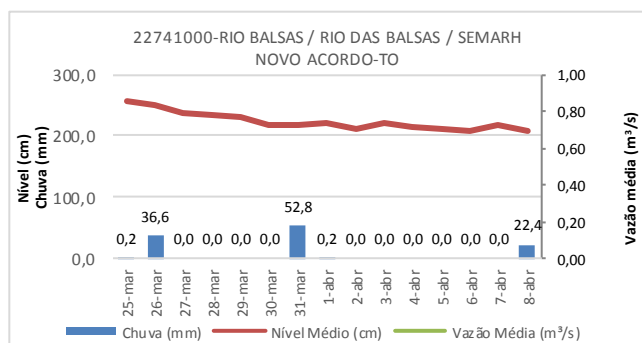
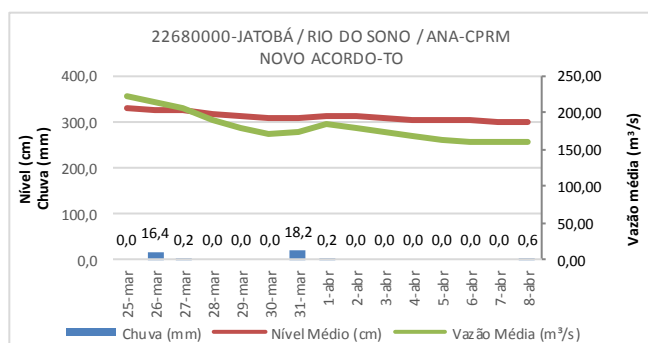
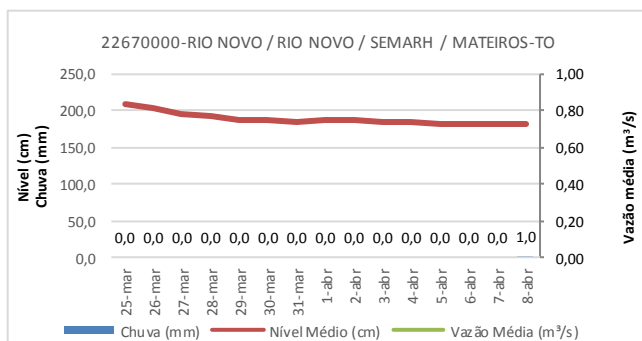
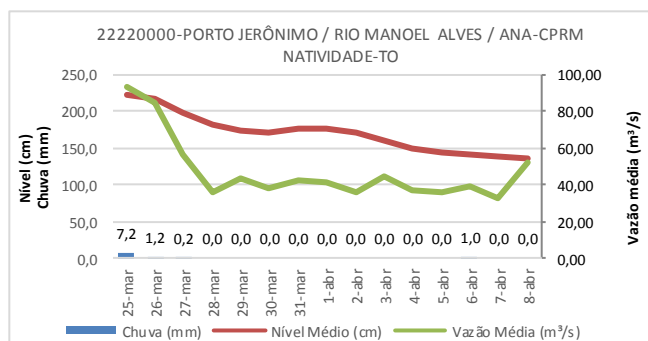
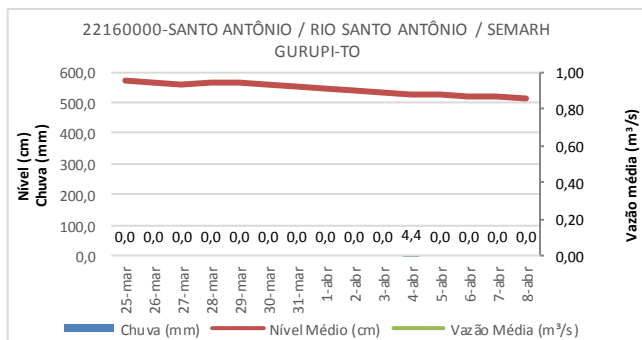
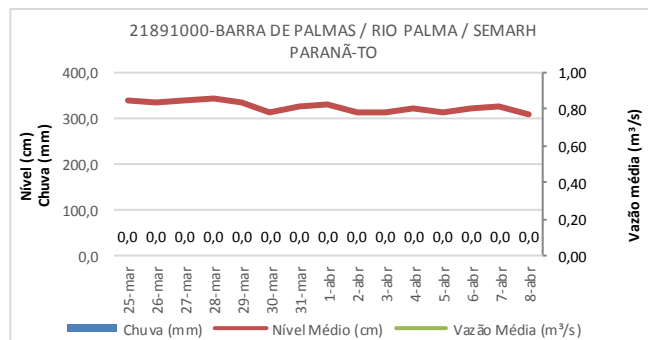
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- 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

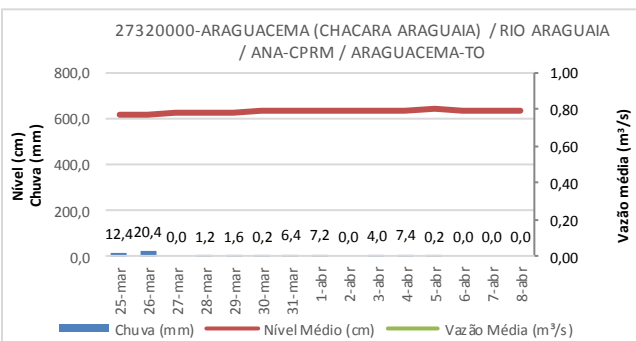
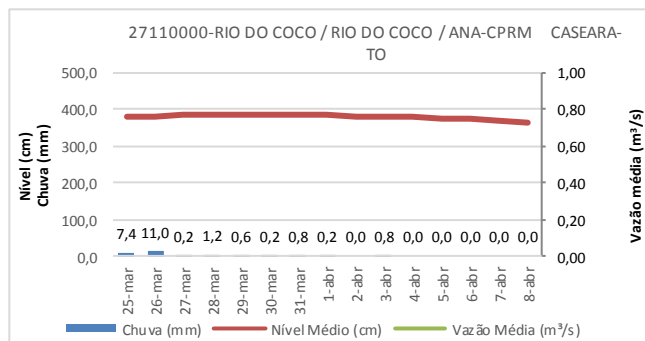
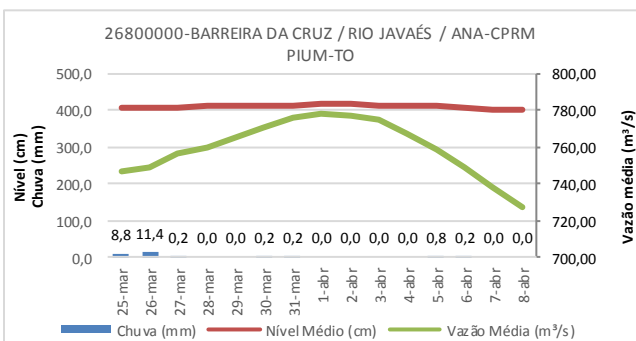
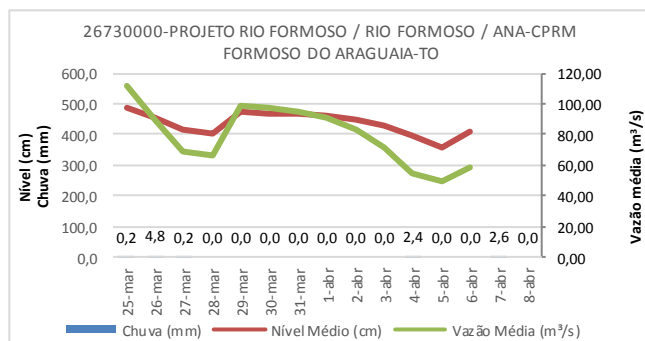
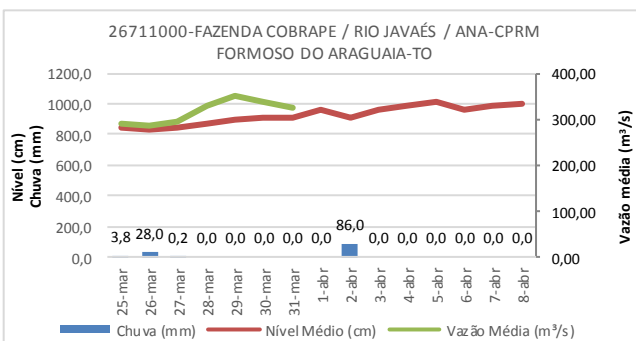
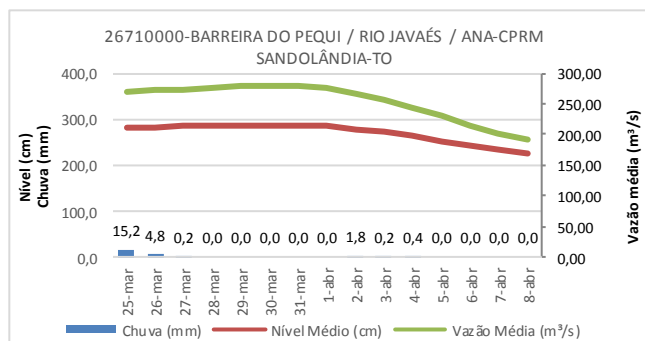
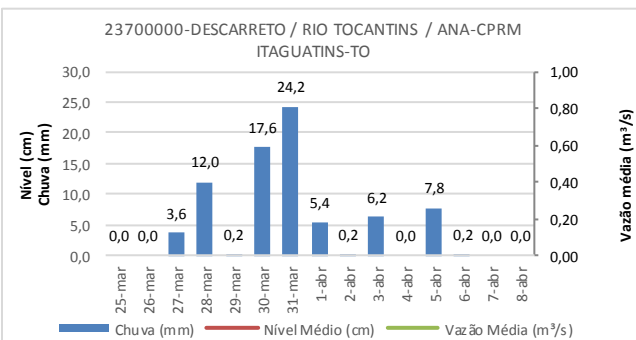
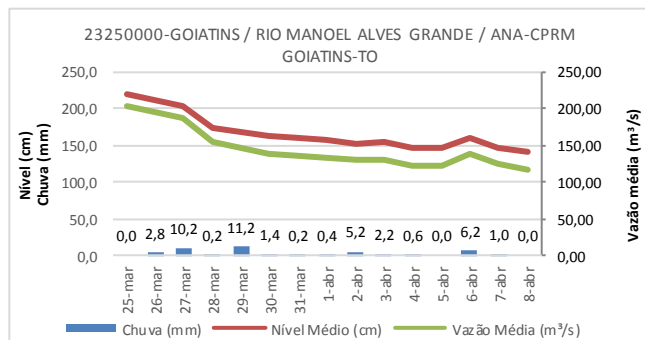
# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



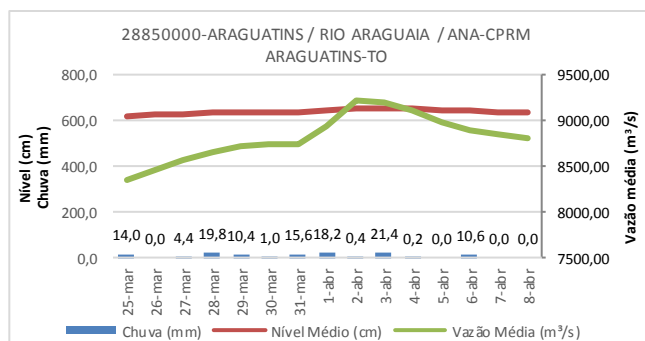
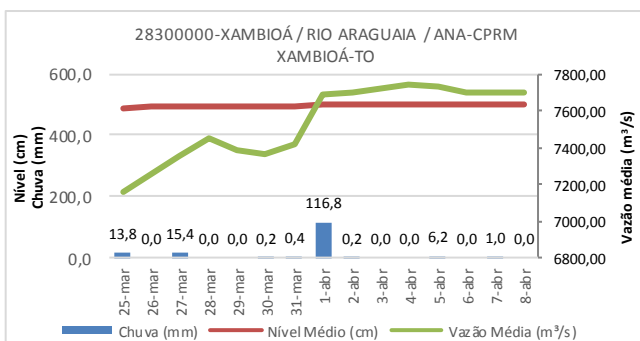
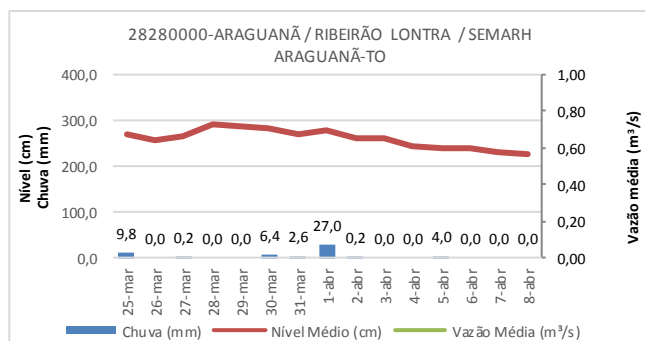
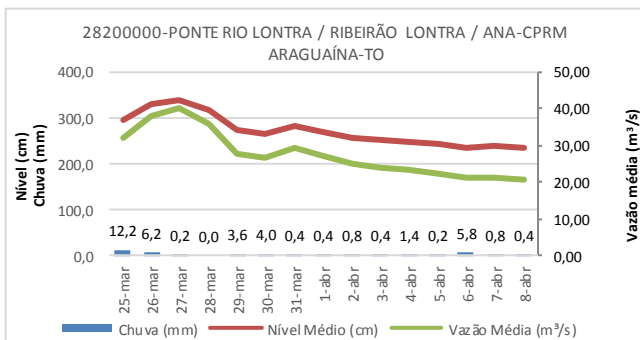
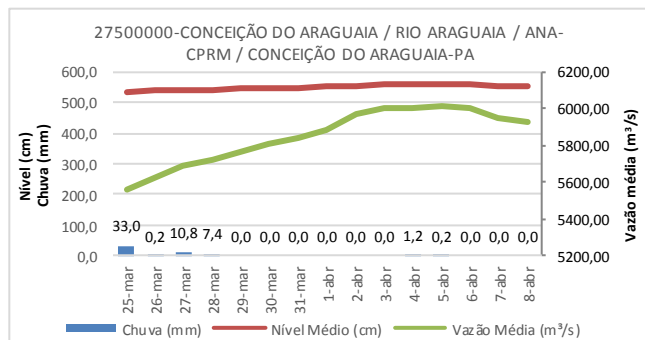
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS

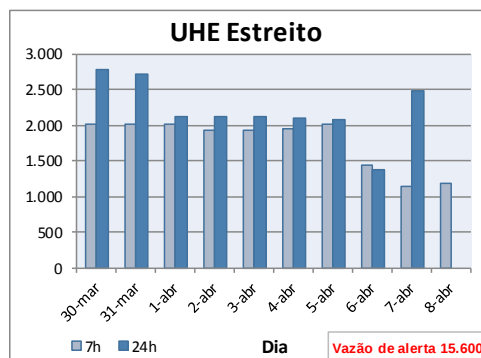
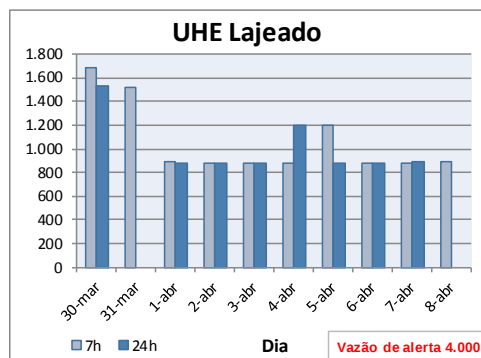
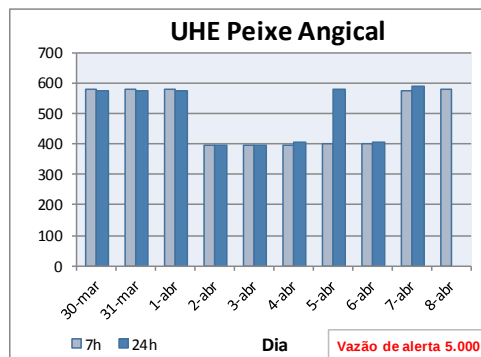
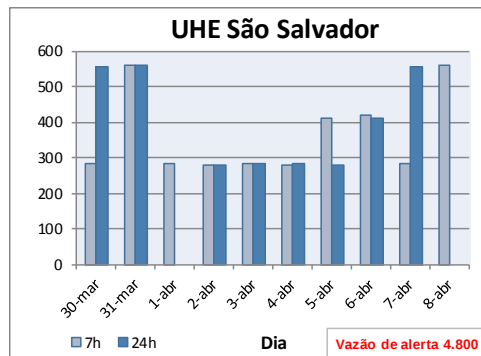
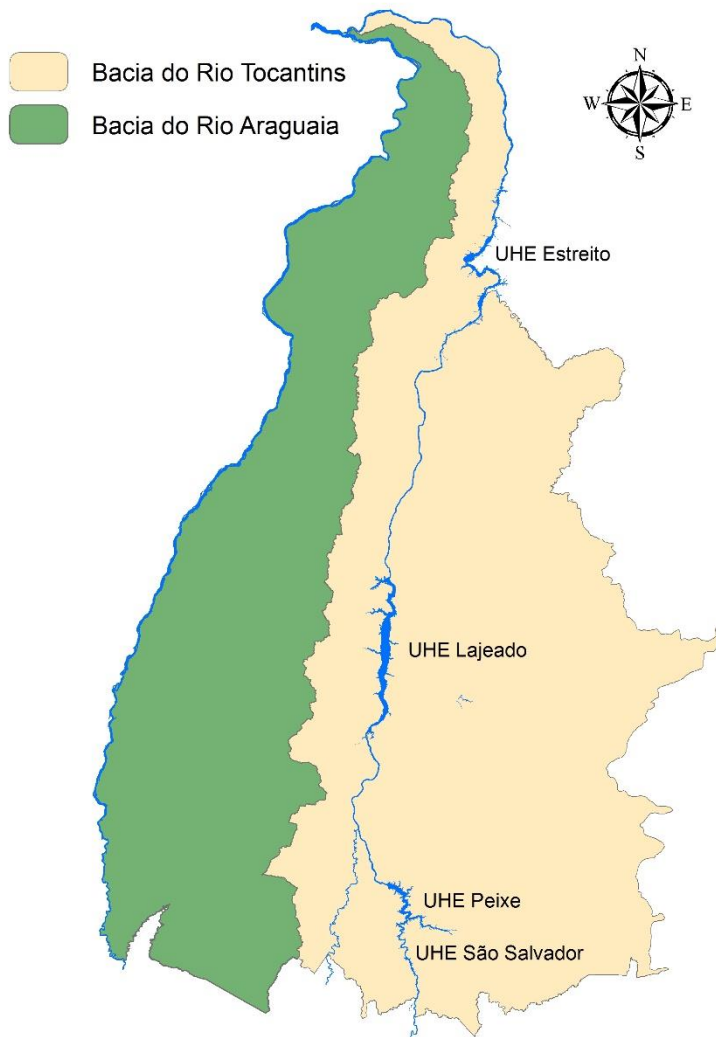


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

## AVISOS

# USINAS HIDRELÉTRICAS

## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

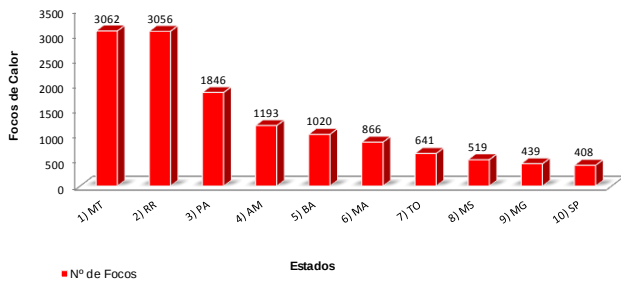


### AVISOS

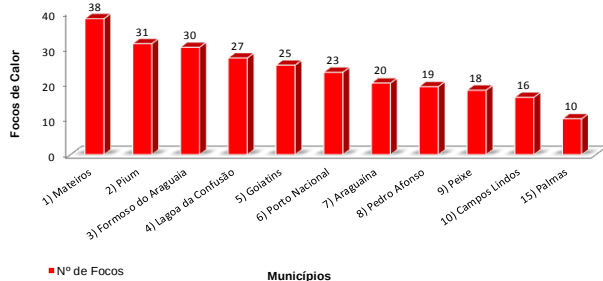
# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2016:

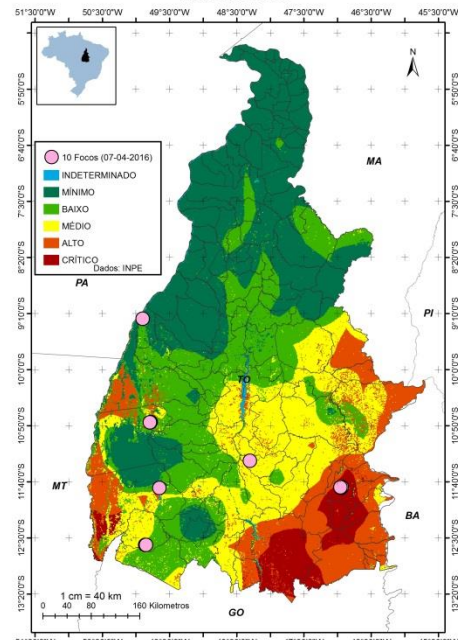
Focos de Calor - Brasil  
Ranking dos Estados



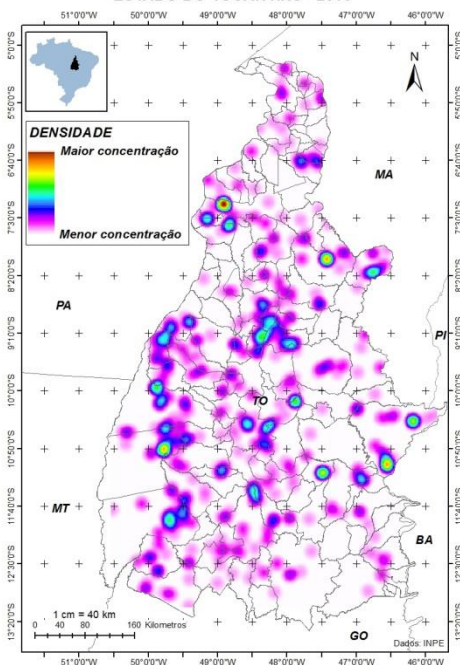
Focos de Calor - Tocantins  
Ranking dos municípios



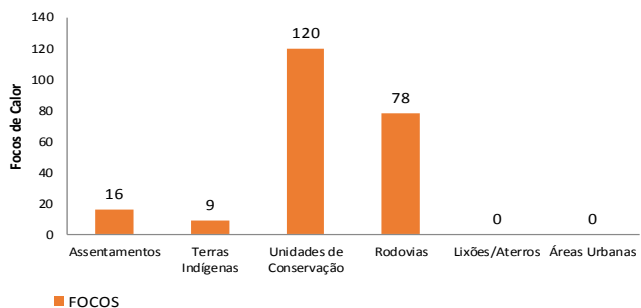
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO  
08 ABRIL 2016



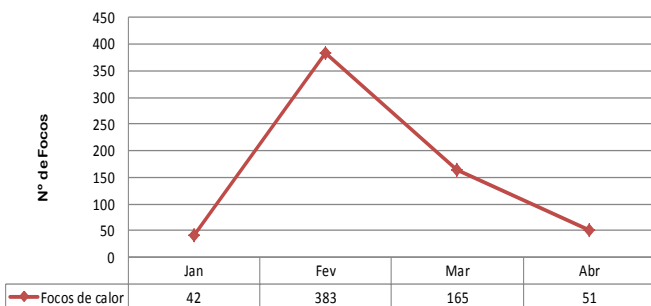
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR  
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



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

**WESLEY DE ABREU SILVA – TC QOBM/A**

Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil