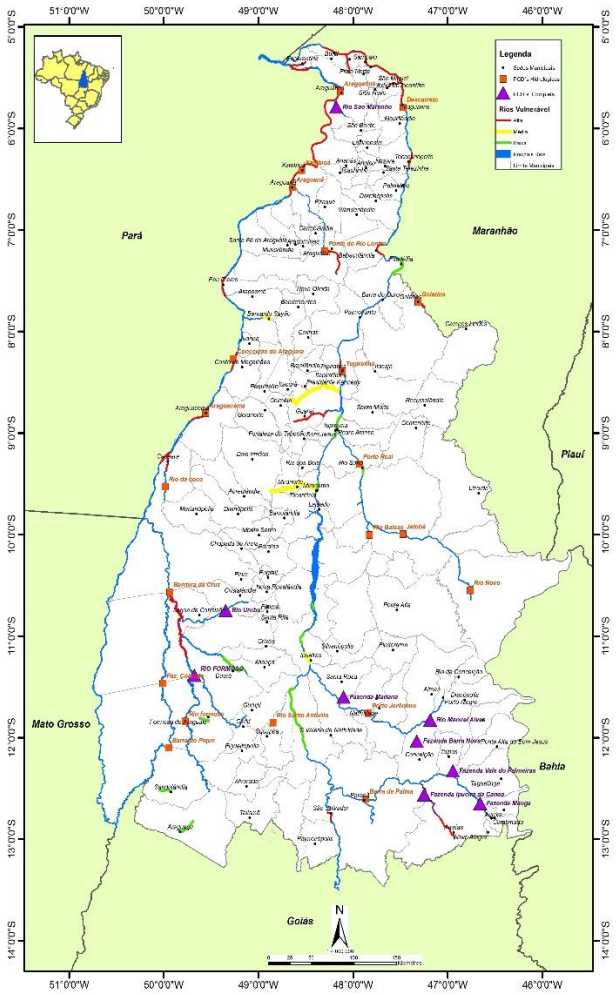
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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.

Estações Hidrometeorológicas no Estado




## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### CHUVA (mm)

| Código | Estação | Data e Hora | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS | 26/04/2017 12:00 | 0 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3 |
| 22160000 | GURUPI | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,6 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,6 |
| 22670000 | RIO NOVO | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,6 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA) | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,6 |
| 22741000 | RIO BALSAS | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,4 |
| 22900000 | PORTO REAL | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 3,4 |
| 23100000 | TUPIRATINS | 26/04/2017 11:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,8 |
| 23250000 | GOIATINS | 26/04/2017 11:30 | 0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 4,2 |
| 23700000 | DESCARRETO | 26/04/2017 12:15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 17,6 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI | 26/04/2017 12:15 | 0 | 0 | 0,2 | 0,2 | 9,8 | 17,4 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE | 26/04/2017 12:15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 8,79 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,2 | 53 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 6,39 |
| 27110000 | RIO DO COCO | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,8 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA) | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,8 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA | 26/04/2017 12:15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,4 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0,4 | 0,4 | 1 | 1,4 |
| 28280000 | ARAGUANÃ | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0,2 | 0,2 | 10,6 | 20,8 |
| 28300000 | XAMBIOÁ | 26/04/2017 12:15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4 |
| 28850000 | ARAGUATINS | 26/04/2017 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,6 | 13,2 |

**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.

## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### NÍVEL (cm)

| Código | Estação | Data e Hora | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS | 26/04/2017 12:00 | 311 | 313 | 316 | 315 | 315 | 317 |
| 22160000 | GURUPI | 26/04/2017 12:30 | 548 | 549 | 549 | 550 | 551 | 554 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 26/04/2017 11:30 | 198 | 132 | 106 | 110 | 164 | 165 |
| 22670000 | RIO NOVO | 26/04/2017 12:30 | 26 | 26 | 31 | 21 | 47 | 63 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA) | 26/04/2017 11:30 | 311 | 312 | 313 | 315 | 326 | 308 |
| 22741000 | RIO BALSAS | 26/04/2017 12:30 | 239 | 242 | 246 | 249 | 243 | 253 |
| 22900000 | PORTO REAL | 26/04/2017 11:30 | 148 | 152 | 156 | 158 | 145 | 146 |
| 23100000 | TUPIRATINS | 26/04/2017 11:30 | 262 | 258 | 257 | 259 | 241 | 232 |
| 23250000 | GOIATINS | 26/04/2017 11:30 | 157 | 156 | 156 | 157 | 160 | 174 |
| 23700000 | DESCARRETO | 26/04/2017 12:15 | 158 | 168 | 165 | 155 | 152 | 134 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI | | | | | | | |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE | | | | | | | |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO | 26/04/2017 11:30 | 448 | 448 | 449 | 450 | 450 | 480 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ | 26/04/2017 11:30 | 396 | 396 | 397 | 398 | 399 | 414 |
| 27110000 | RIO DO COCO | 26/04/2017 11:30 | 409 | 410 | 411 | 412 | 415 | 441 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA) | 26/04/2017 11:30 | 640 | 642 | 643 | 643 | 645 | 646 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA | 26/04/2017 12:15 | 598 | 598 | 599 | 600 | 602 | 602 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA | 26/04/2017 11:30 | 267 | 266 | 263 | 261 | 264 | 288 |
| 28280000 | ARAGUANÃ | 26/04/2017 12:30 | 258 | 259 | 263 | 267 | 264 | 269 |
| 28300000 | XAMBIOÁ | 26/04/2017 12:15 | 518 | 518 | 519 | 519 | 520 | 526 |
| 28850000 | ARAGUATINS | 26/04/2017 11:30 | 648 | 648 | 649 | 649 | 649 | 663 |

SITUAÇÃO DO NÍVEL

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referencia
- Abaixo da cota com permanência de 95%
- Nível normal (entre 5% e 95%)
- Acima da cota com permanência de 5%
- Acima da Cota de Alerta
- Rio Cortado (-999,1)
- 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 refere à última hora transmitida.
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### VAZÃO (m³/s)

| Código | Estação | Data e Hora | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21891000 | BARRA DE PALMAS | | | | | | | |
| 22160000 | GURUPI | | | | | | | |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 26/04/2017 11:30 | 56,25 | | | | 11,67 | 12,77 |
| 22670000 | RIO NOVO | | | | | | | |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA) | 26/04/2017 11:30 | 179,78 | 181,88 | 184 | 188,25 | 212,27 | 173,51 |
| 22741000 | RIO BALSAS | | | | | | | |
| 22900000 | PORTO REAL | 26/04/2017 11:30 | 504,73 | 514,64 | 524,59 | 529,57 | 497,32 | 499,78 |
| 23100000 | TUPIRATINS | 26/04/2017 11:30 | 2130,45 | 2100,3 | 2092,79 | 2107,82 | 1974,04 | 1908,45 |
| 23250000 | GOIATINS | 26/04/2017 11:30 | 134,19 | 133,09 | 133,09 | 134,19 | 137,5 | 152,99 |
| 23700000 | DESCARRETO | 26/04/2017 11:15 | 3444,8 | 3693,72 | 3515,18 | 3135,52 | 3203,2 | 2553,94 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI | | | | | | | |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE | | | | | | | |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO | 26/04/2017 11:30 | 81,26 | 81,26 | 81,92 | 82,59 | 82,59 | 104,57 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ | 26/04/2017 11:30 | 714,69 | 714,69 | 718,04 | 721,39 | 724,75 | 775,83 |
| 27110000 | RIO DO COCO | | | | | | | |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA) | | | | | | | |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA | 26/04/2017 11:15 | 6889,09 | 6911 | 6911 | 6932,94 | 6976,91 | 6976,91 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA | 26/04/2017 11:30 | 26,48 | 26,31 | 25,79 | 25,45 | 25,96 | 30,21 |
| 28280000 | ARAGUANÃ | | | | | | | |
| 28300000 | XAMBIOÁ | 26/04/2017 12:15 | 8495,28 | 8495,28 | 8544,26 | 8544,26 | 8593,46 | 8893,4 |
| 28850000 | ARAGUATINS | 26/04/2017 11:30 | 9112,64 | 9112,64 | 9136,67 | 9136,67 | 9136,67 | 9474,22 |

SITUAÇÃO DA VAZÃO

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referencia
- Abaixo da vazão com permanência 95%
- Vazão normal (entre 5% e 95%)
- Acima da vazão com permanência de 5%

INFORMAÇÕES ÚTEIS

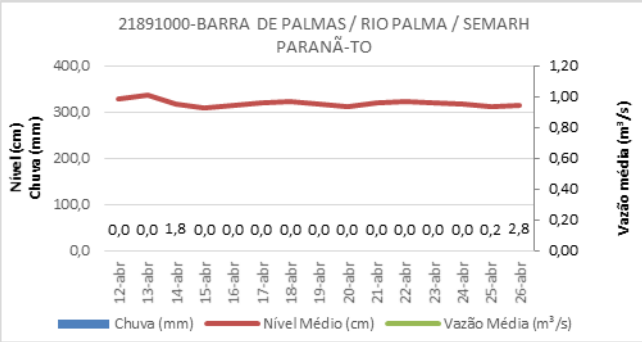
* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m3/s.
* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

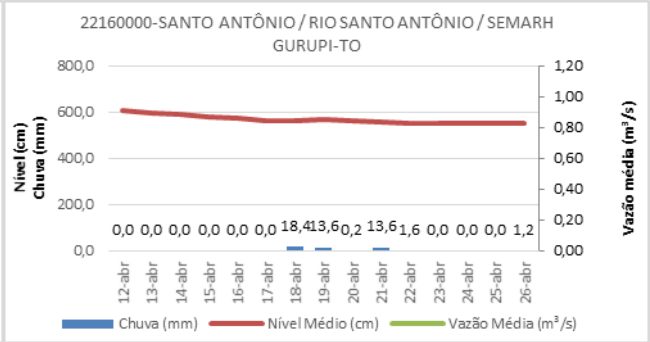
**Fonte:** Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em http://mapas-hidro.ana.gov.br

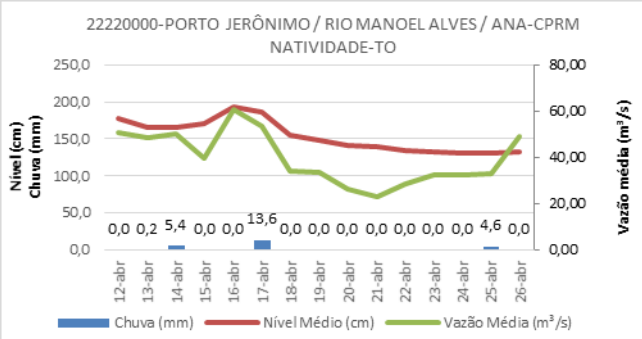
## AVISOS

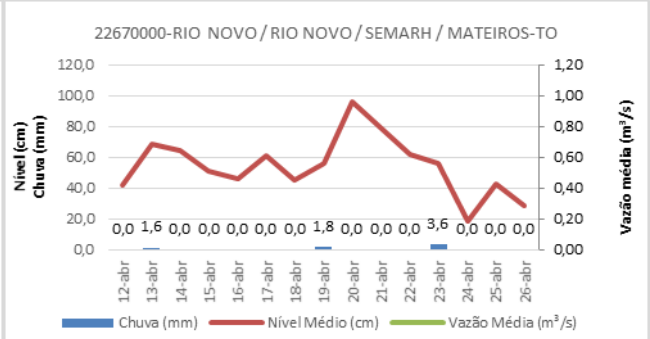
- Estação 26711000-Fazenda Cobrape: Em manutenção.

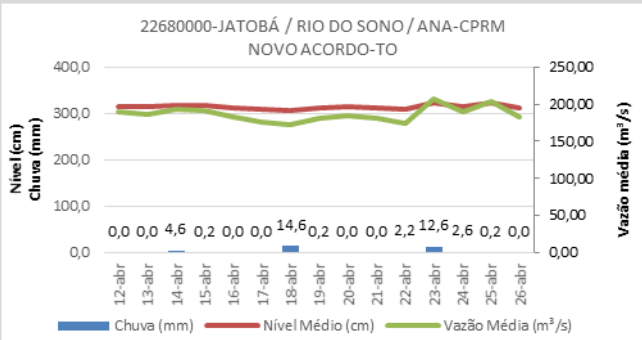
# 15 DIAS

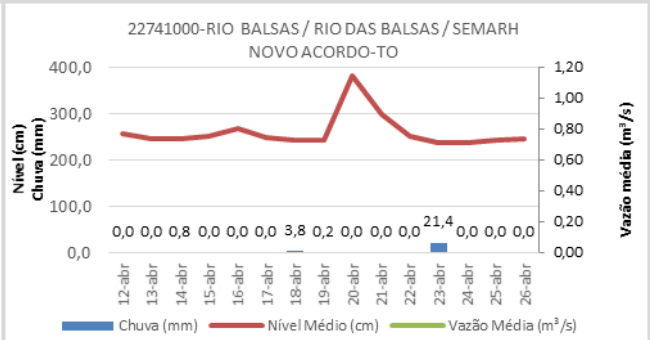

21891000-BARRA DE PALMAS / RIO PALMA / SEMARH
PARANÃ-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 1,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,2 2,8
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

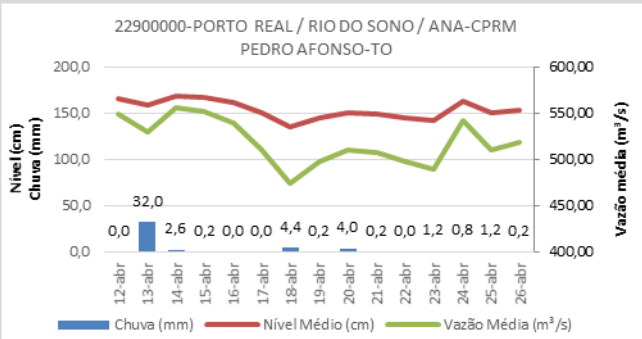

22160000-SANTO ANTÔNIO / RIO SANTO ANTÔNIO / SEMARH
GURUPI-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 18,4 13,6 0,2 13,6 1,6 0,0 0,0 0,0 1,2
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

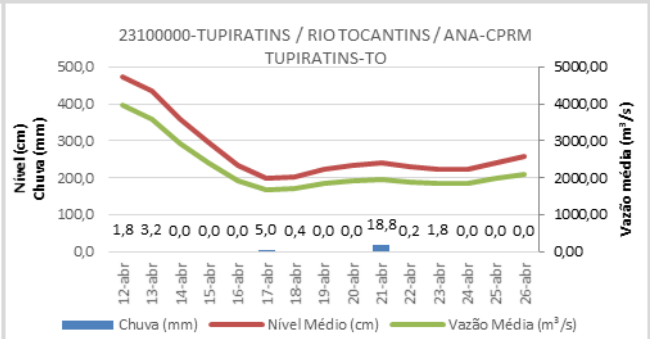

22220000-PORTO JERÔNIMO / RIO MANOEL ALVES / ANA-CPRM
NATIVIDADE-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,2 5,4 0,0 0,0 13,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 4,6 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

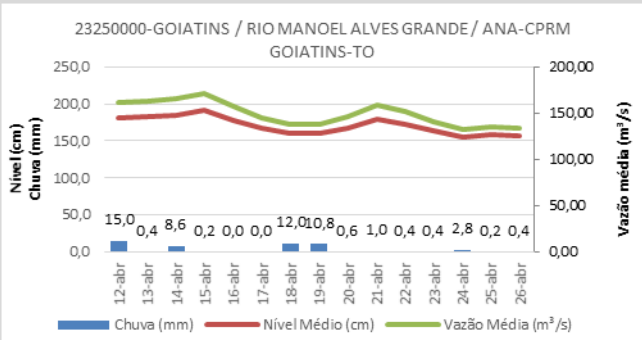

22670000-RIO NOVO / RIO NOVO / SEMARH / MATEIROS-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 1,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,8 0,0 0,0 0,0 3,6 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

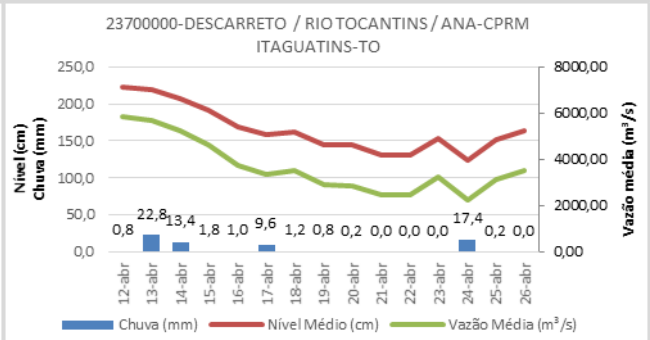

22680000-JATOBÁ / RIO DO SONO / ANA-CPRM
NOVO ACORDO-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 4,6 0,2 0,0 0,0 14,6 0,2 0,0 0,0 2,2 12,6 2,6 0,2 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

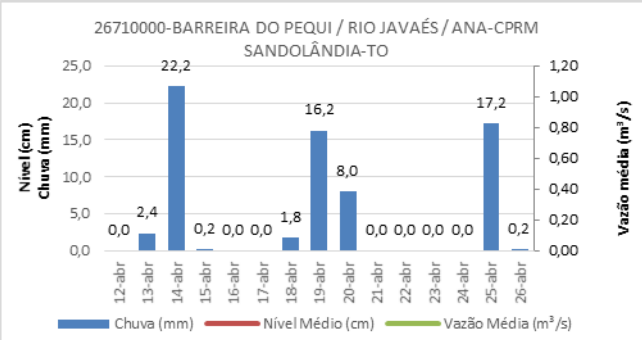

22741000-RIO BALSAS / RIO DAS BALSAS / SEMARH
NOVO ACORDO-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 0,8 0,0 0,0 0,0 3,8 0,2 0,0 0,0 0,0 21,4 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

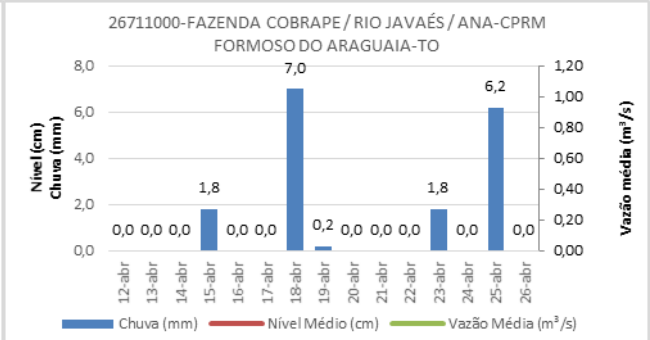

22900000-PORTO REAL / RIO DO SONO / ANA-CPRM
PEDRO AFONSO-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 32,0 2,6 0,2 0,0 0,0 4,4 0,2 4,0 0,2 0,0 1,2 0,8 1,2 0,2
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

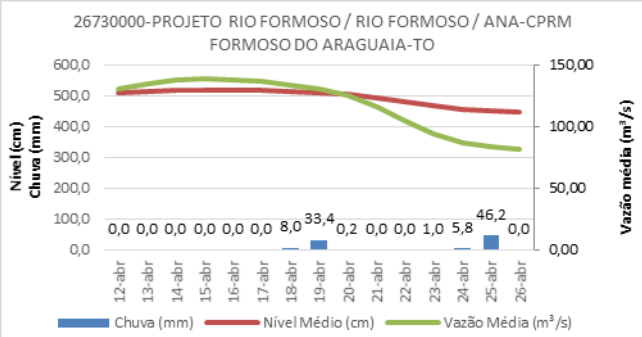

23100000-TUPIRATINS / RIO TOCANTINS / ANA-CPRM
TUPIRATINS-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
1,8 3,2 0,0 0,0 0,0 5,0 0,4 0,0 0,0 18,8 0,2 1,8 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

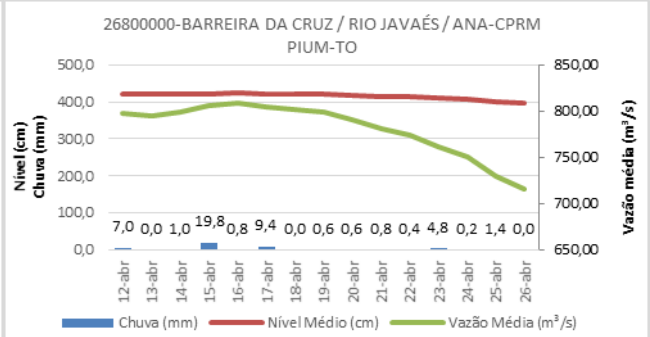

23250000-GOIATINS / RIO MANOEL ALVES GRANDE / ANA-CPRM
GOIATINS-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
15,0 0,4 8,6 0,2 0,0 0,0 12,0 10,8 0,6 1,0 0,4 0,4 2,8 0,2 0,4
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

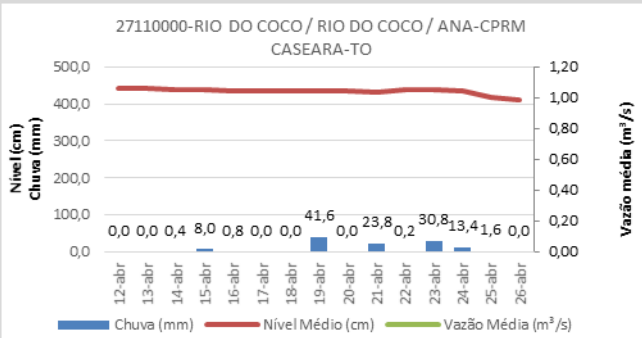

23700000-DESCARRETO / RIO TOCANTINS / ANA-CPRM
ITAGUATINS-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,8 22,8 13,4 1,8 1,0 9,6 1,2 0,8 0,2 0,0 0,0 0,0 17,4 0,2 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

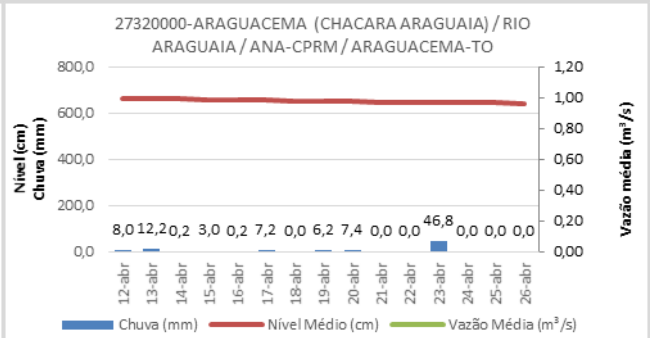

26710000-BARREIRA DO PEQUI / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM
SANDOLÂNDIA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 2,4 22,2 0,2 0,0 0,0 1,8 16,2 8,0 0,0 0,0 0,0 0,0 17,2 0,2
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

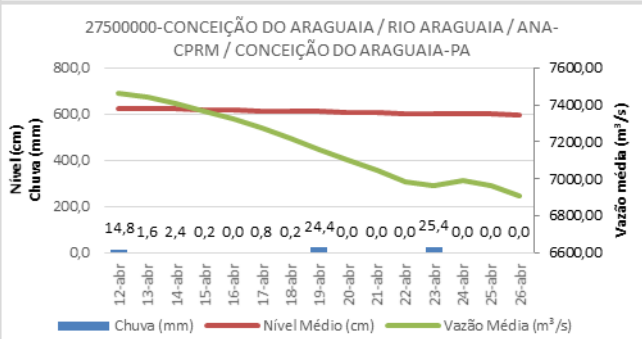

26711000-FAZENDA COBRAPE / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM
FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 0,0 1,8 0,0 0,0 7,0 0,2 0,0 0,0 0,0 1,8 0,0 6,2 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

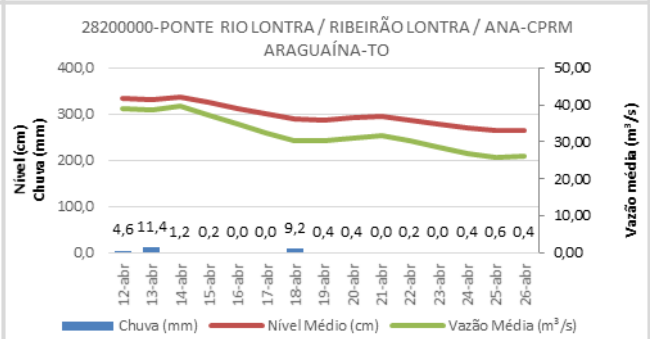

26730000-PROJETO RIO FORMOSO / RIO FORMOSO / ANA-CPRM
FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 8,0 33,4 0,2 0,0 0,0 1,0 5,8 46,2 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

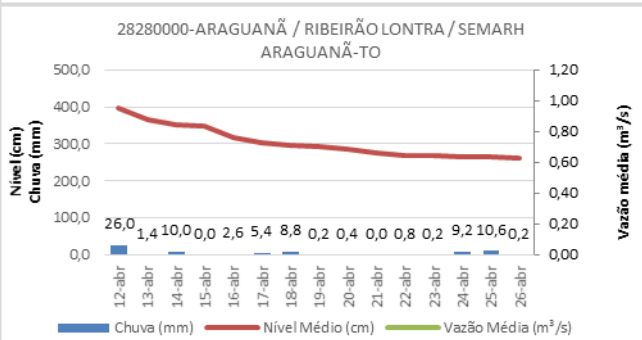

26800000-BARREIRA DA CRUZ / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM
PIUM-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
7,0 0,0 1,0 19,8 0,8 9,4 0,0 0,6 0,6 0,8 0,4 4,8 0,2 1,4 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

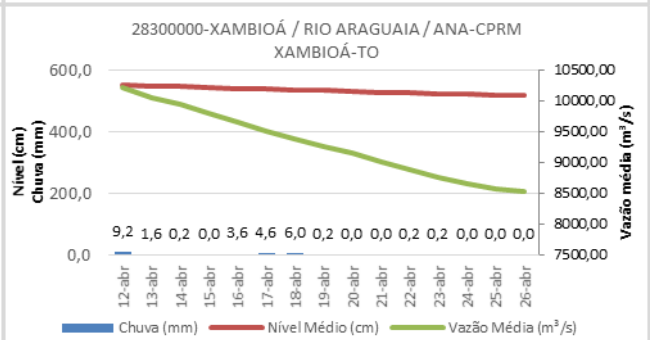

27110000-RIO DO COCO / RIO DO COCO / ANA-CPRM
CASEARA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,0 0,0 0,4 8,0 0,8 0,0 0,0 41,6 0,0 23,8 0,2 30,8 13,4 1,6 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

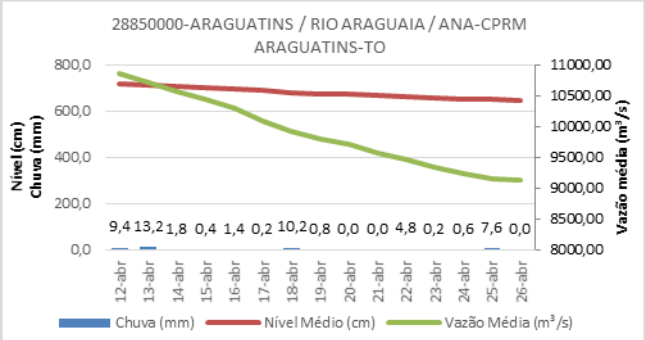

27320000-ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA) / RIO
ARAGUAIA / ANA-CPRM / ARAGUACEMA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
8,0 12,2 0,2 3,0 0,2 7,2 0,0 6,2 7,4 0,0 0,0 46,8 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


27500000-CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA / RIO ARAGUAIA / ANA-
CPRM / CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
14,8 1,6 2,4 0,2 0,0 0,8 0,2 24,4 0,0 0,0 0,0 25,4 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


28200000-PONTE RIO LONTRA / RIBEIRÃO LONTRA / ANA-CPRM
ARAGUAÍNA-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
4,6 11,4 1,2 0,2 0,0 0,0 9,2 0,4 0,4 0,0 0,2 0,0 0,4 0,6 0,4
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


28280000-ARAGUANÃ / RIBEIRÃO LONTRA / SEMARH
ARAGUANÃ-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
26,0 1,4 10,0 0,0 2,6 5,4 8,8 0,2 0,4 0,0 0,8 0,2 9,2 10,6 0,2
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


28300000-XAMBIOÁ / RIO ARAGUAIA / ANA-CPRM
XAMBIOÁ-TO
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
9,2 1,6 0,2 0,0 3,6 4,6 6,0 0,2 0,0 0,0 0,2 0,2 0,0 0,0 0,0
12-abr 13-abr 14-abr 15-abr 16-abr 17-abr 18-abr 19-abr 20-abr 21-abr 22-abr 23-abr 24-abr 25-abr 26-abr
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)




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

## AVISOS

- Estação 26711000-Fazenda Cobrape: Em manutenção.

**LORENZO RIGO HOLSBACH**
Gerente de Hidrometeorologia

**ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO**
Diretor de Recursos Hídricos