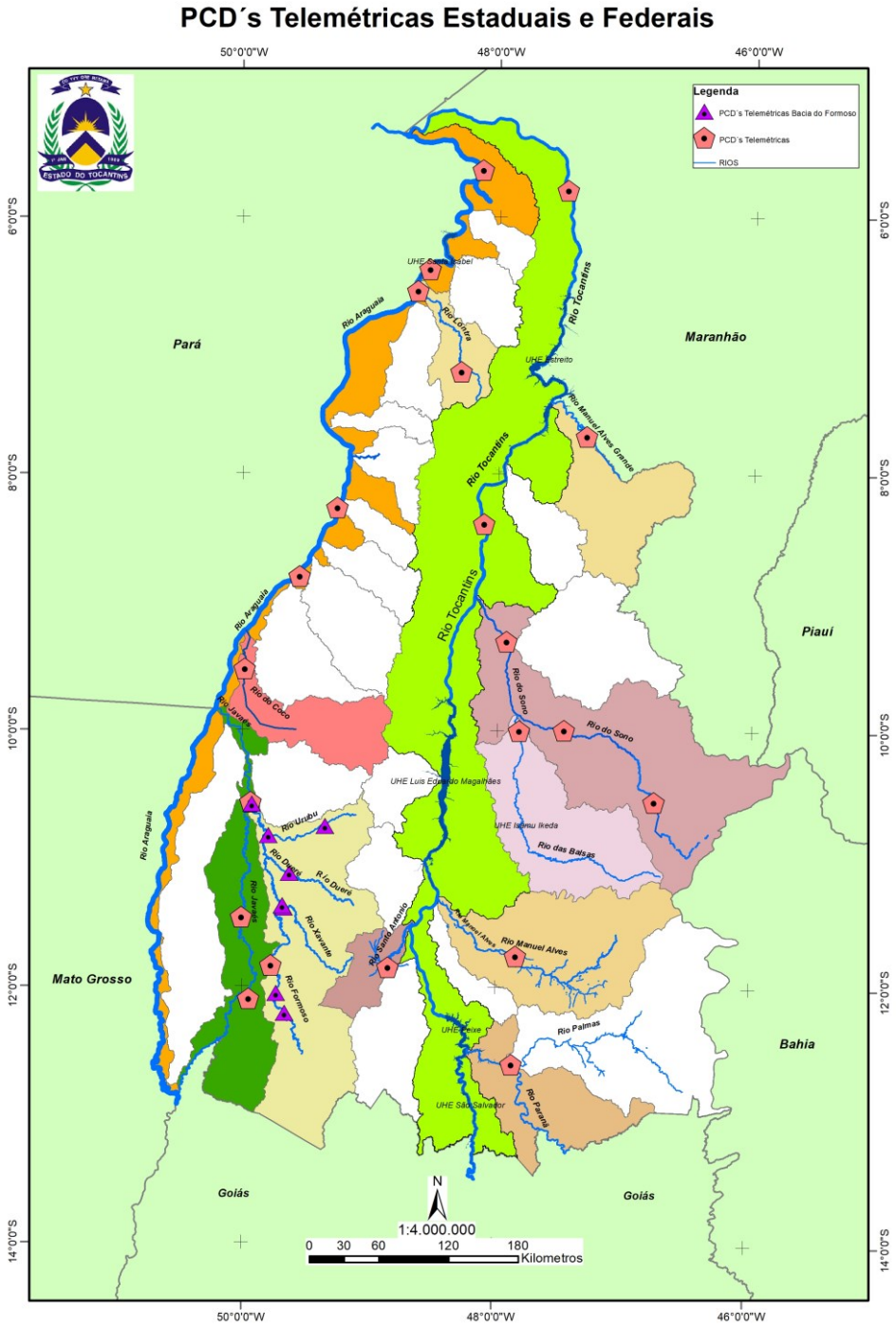


Boletim
HIDROMETEOROLÓGICO

O Boletim Hidrometeorológico é uma publicação da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH, elaborado pela Diretoria de Recursos Hídricos em parceria com a Agência Nacional de Águas - ANA.

Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
GOVERNO DO TOCANTINS
ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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)

Relatório dos Últimos Dados de Precipitação Acumulada (mm)										
Ref.	Or.	Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
	5	21758000	AURORA DO TOCANTINS	23/02/2018 07:00:00	0.0	0.2	0.2	0.2	0.8	79.0
	5	21891000	BARRA DE PALMAS	22/02/2018 22:00:00	0.0	0.6	0.8	0.8	0.8	3.2
	5	22160000	GURUPI	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	53.8
	5	22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	24/01/2018 01:30:00	0.0	0.0	0.0	1.2	9.2	15.0
	5	22511000	RIO PROVIDÊNCIA	06/02/2018 15:00:00	38.8	75.4	182.2	182.2	220.6	336.2
	5	22670000	RIO NOVO	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	41.8
	5	22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.0
	5	22741000	RIO BALSAS	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	47.0
	5	22900000	PORTO REAL	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	83.4
	5	23100000	TUPIRATINS	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	29.8
	5	23250000	GOIATINS	23/02/2018 06:30:00	0.2	0.2	0.2	0.2	3.8	120.2
	5	23700000	DESCARRETO	23/02/2018 06:15:00	1.2	4.0	4.0	11.6	42.6	85.2
	5	26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/02/2018 06:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	21.8
	5	26711000	FAZENDA COBRAPE	23/02/2018 07:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	15.4
	5	26721000	DORILÂNDIA	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	39.8
	5	26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	88.4
	5	26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/02/2018 07:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	31.0
	5	26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/02/2018 07:00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	41.8
	5	26798000	RIO FORMOSO	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	61.6
	5	26798500	FOZ RIO URUBU	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	20.2
	5	26799000	FOZ RIO FORMOSO	15/02/2018 17:30:00	0.0	0.0	0.8	5.2	18.8	575.9
	5	26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.8	0.8	0.8	1.0	12.6
	5	27110000	RIO DO COCO	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.2	3.6	4.4	111.8
	5	27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	33.6
	5	27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/02/2018 06:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	36.2
	5	28200000	PONTE RIO LONTRA	23/02/2018 00:30:00	0.0	0.0	0.0	2.2	3.0	26.8
	5	28280000	ARAGUANÃ	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	45.6
	5	28300000	XAMBIOÁ	23/02/2018 06:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	77.8
	5	28850000	ARAGUATINS	23/02/2018 06:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	50.8

Referências

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- Sem Chuva
- Muito fraca (< 5mm)
- Fraca (>= 5 a 10mm)
- Moderada (>= 10 a 20mm)
- Forte (>= 20 a 40mm)
- Muito forte (>= 40mm)
- Estações que nunca tiveram transmissões

Informações úteis

* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC - 3).
* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

ÚLTIMOS DADOS - 96h

NÍVEL (cm)

Relatório dos Últimos Dados de Nível (cm)										
Ref.	Or.	Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
	5	21758000	AURORA DO TOCANTINS	19/02/2018 08:00:00	201.0	210.0	220.0	231.0	204.0	177.0
	5	21891000	BARRA DE PALMAS	22/02/2018 18:00:00	518.0	488.0	446.0	354.0	-	-
	5	22160000	GURUPI	23/02/2018 07:30:00	656.0	655.0	655.0	656.0	659.0	673.0
	5	22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	20/01/2018 01:30:00	170.0	184.0	233.0	240.0	176.0	169.0
	5	22511000	RIO PROVIDÊNCIA	23/02/2018 08:00:00	253.0	279.0	286.0	252.0	210.0	198.0
	5	22670000	RIO NOVO	22/02/2018 07:30:00	224.0	226.0	227.0	229.0	212.0	183.0
	5	22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/01/2018 16:30:00	272.0	273.0	275.0	278.0	311.0	-
	5	22741000	RIO BALSAS	23/02/2018 07:30:00	429.0	428.0	431.0	431.0	341.0	292.0
	5	22900000	PORTO REAL	22/02/2018 07:30:00	338.0	330.0	311.0	291.0	256.0	220.0
	5	23100000	TUPIRATINS	22/02/2018 07:30:00	542.0	516.0	494.0	478.0	456.0	457.0
	5	23250000	GOIATINS	22/02/2018 19:30:00	347.0	330.0	323.0	332.0	297.0	249.0
	5	23700000	DESCARRETO	23/02/2018 04:15:00	255.0	252.0	251.0	237.0	217.0	256.0
	5	26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/02/2018 08:15:00	314.0	313.0	313.0	312.0	311.0	311.0
	5	26711000	FAZENDA COBRAPE	22/02/2018 20:15:00	874.0	875.0	877.0	877.0	874.0	866.0
	5	26721000	DORILÂNDIA	22/02/2018 07:30:00	705.0	702.0	701.0	699.0	692.0	-
	5	26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/02/2018 07:30:00	719.0	720.0	721.0	722.0	726.0	725.0
	5	26792000	FOZ RIO DUERÉ	31/12/2017 15:45:00	262.0	262.0	263.0	263.0	260.0	282.0
	5	26796000	FOZ RIO XAVANTE	30/12/2017 23:45:00	440.0	441.0	436.0	429.0	434.0	430.0
	5	26798000	RIO FORMOSO	22/02/2018 23:30:00	782.0	781.0	781.0	780.0	780.0	771.0
	5	26798500	FOZ RIO URUBU	23/02/2018 07:30:00	636.0	636.0	636.0	636.0	636.0	-
	5	26799000	FOZ RIO FORMOSO	19/02/2018 07:30:00	475.0	475.0	475.0	470.0	467.0	449.0
	5	26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/02/2018 03:30:00	581.0	580.0	579.0	579.0	574.0	555.0
	5	27110000	RIO DO COCO	19/02/2018 07:30:00	529.0	528.0	528.0	527.0	527.0	508.0
	5	27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/02/2018 23:30:00	726.0	726.0	725.0	725.0	724.0	711.0
	5	27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/02/2018 08:15:00	697.0	696.0	696.0	695.0	694.0	683.0
	5	28200000	PONTE RIO LONTRA	22/02/2018 12:30:00	459.0	459.0	459.0	458.0	459.0	443.0
	5	28280000	ARAGUANÃ	31/12/2017 11:45:00	142.0	146.0	148.0	150.0	157.0	184.0
	5	28300000	XAMBIOÁ	22/02/2018 20:15:00	590.0	591.0	590.0	591.0	591.0	580.0
	5	28850000	ARAGUATINS	22/02/2018 23:30:00	835.0	836.0	836.0	834.0	830.0	831.0

Referências

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%
- Estado normal
- Acima da cota de atenção ou da permanecia de 10%
- Acima da cota de alerta
- Acima da cota de emergência
- Rio Cortado (-999,1)
- Rio Seco (-999,2)
- Estações que nunca tiveram transmissões

Informações úteis

* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC - 3).
* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
* Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo.
* As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo.
* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

ÚLTIMOS DADOS - 96h

VAZÃO (m³/s)

Relatório dos Últimos Dados de Vazão (m³/s)										
Ref.	Or.	Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
	5	21758000	AURORA DO TOCANTINS	-	-	-	-	-	-	-
	5	21891000	BARRA DE PALMAS	-	-	-	-	-	-	-
	5	22160000	GURUPI	-	-	-	-	-	-	-
	5	22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	24/01/2018 01:30:00	18.6	36.5	111.2	122.9	26.0	17.4
	5	22511000	RIO PROVIDÊNCIA	-	-	-	-	-	-	-
	5	22670000	RIO NOVO	-	-	-	-	-	-	-
	5	22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	24/01/2018 16:30:00	104.9	106.6	110.1	115.5	179.8	239.7
	5	22741000	RIO BALSAS	-	-	-	-	-	-	-
	5	22900000	PORTO REAL	22/02/2018 23:30:00	1021.2	997.7	942.4	884.7	785.0	687.8
	5	23100000	TUPIRATINS	19/02/2018 07:30:00	4645.9	4373.0	4154.4	3998.2	3787.4	3796.8
	5	23250000	GOIATINS	23/02/2018 03:30:00	373.9	350.0	340.2	352.8	304.5	240.7
	5	23700000	DESCARRETO	23/02/2018 04:15:00	7367.7	7223.8	7176.1	6522.3	5634.2	7415.9
	5	26710000	BARREIRA DO PEQUI	19/02/2018 08:15:00	321.2	319.6	319.6	318.0	316.4	316.4
	5	26711000	FAZENDA COBRAPE	23/02/2018 08:15:00	330.3	331.5	334.0	334.0	330.3	320.6
	5	26721000	DORILÂNDIA	-	-	-	-	-	-	-
	5	26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/02/2018 03:30:00	463.1	465.5	467.9	470.3	480.0	477.6
	5	26792000	FOZ RIO DUERÉ	-	-	-	-	-	-	-
	5	26796000	FOZ RIO XAVANTE	-	-	-	-	-	-	-
	5	26798000	RIO FORMOSO	-	-	-	-	-	-	-
	5	26798500	FOZ RIO URUBU	-	-	-	-	-	-	-
	5	26799000	FOZ RIO FORMOSO	-	-	-	-	-	-	-
	5	26800000	BARREIRA DA CRUZ	19/02/2018 07:30:00	1426.6	1422.3	1418.0	1418.0	1396.5	1315.9
	5	27110000	RIO DO COCO	-	-	-	-	-	-	-
	5	27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	-	-	-	-	-	-	-
	5	27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	19/02/2018 08:15:00	9189.0	9164.4	9164.4	9140.0	9115.5	8848.0
	5	28200000	PONTE RIO LONTRA	19/02/2018 00:30:00	67.4	67.4	67.4	67.2	67.4	63.5
	5	28280000	ARAGUANÃ	-	-	-	-	-	-	-
	5	28300000	XAMBIOÁ	22/02/2018 20:15:00	11897.0	11941.5	11897.0	11941.5	11941.5	11456.1
	5	28850000	ARAGUATINS	19/02/2018 07:30:00	13788.0	13814.0	13814.0	13762.1	13658.6	13684.5

Referências

- Selecionar
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da Permanência (90%)
- Normal (10% - 90%)
- Acima da permanecia de 10%
- Estações que nunca tiveram transmissões

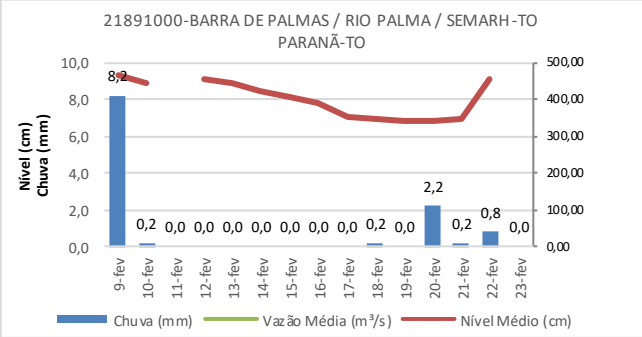
Informações úteis

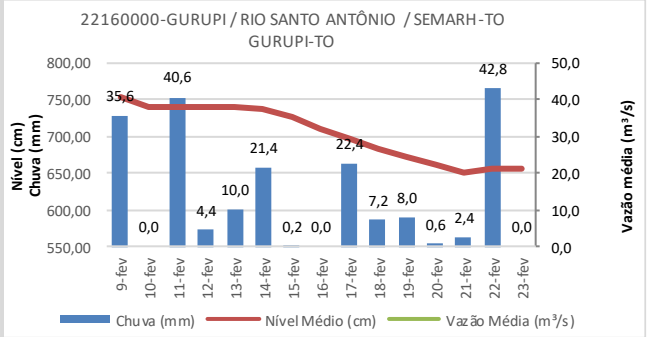
* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC - 3).
* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

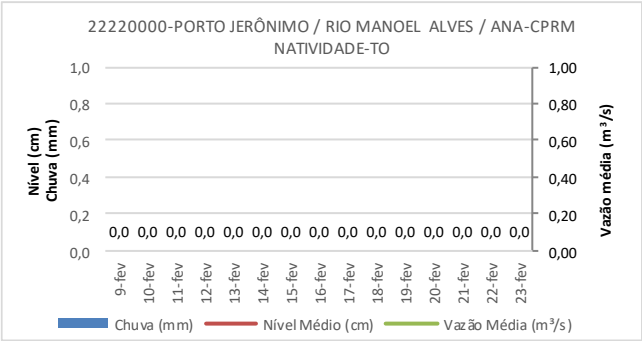
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em http://gestorpcd.ana.gov.br/ultimosDados.aspx

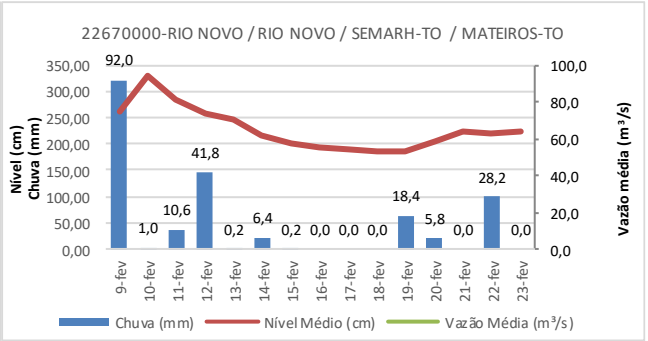
MONITORAMENTO DAS PCD's

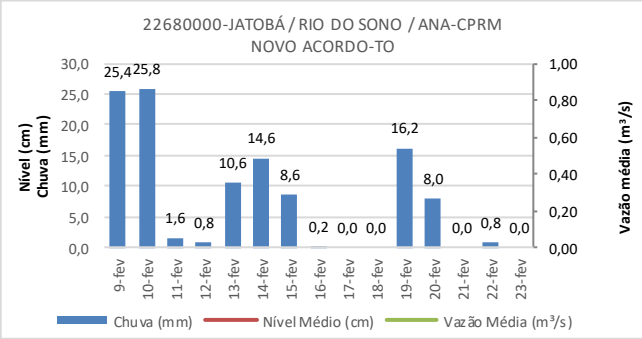
15 DIAS

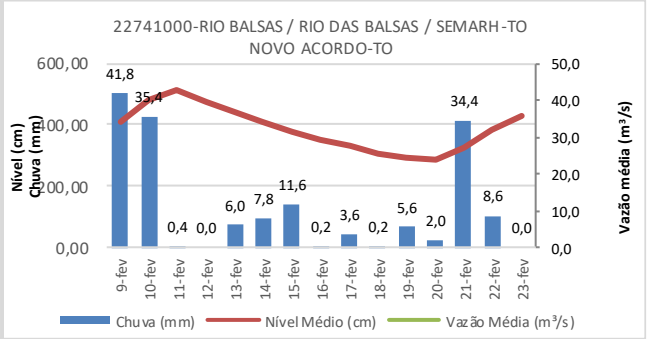


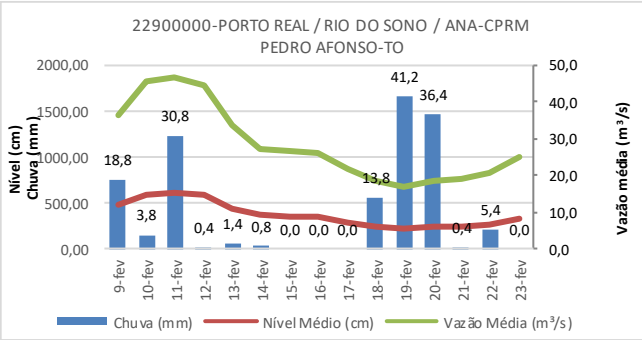


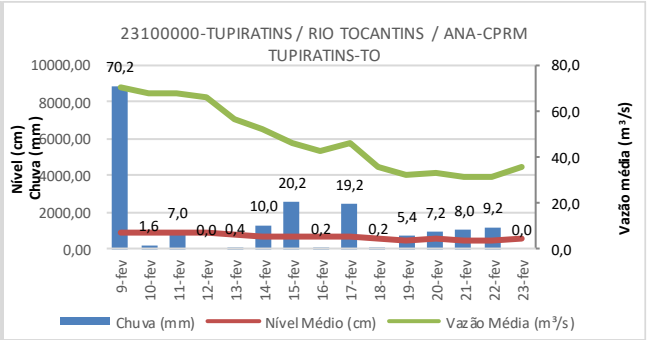


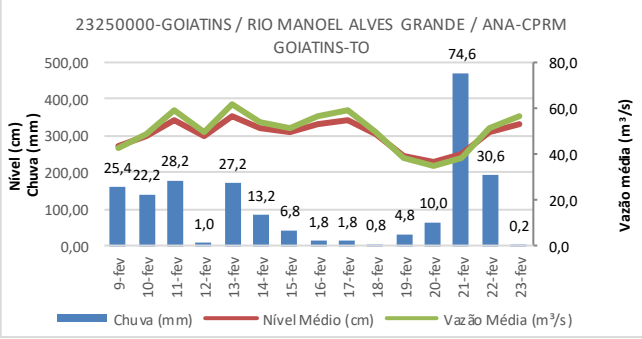


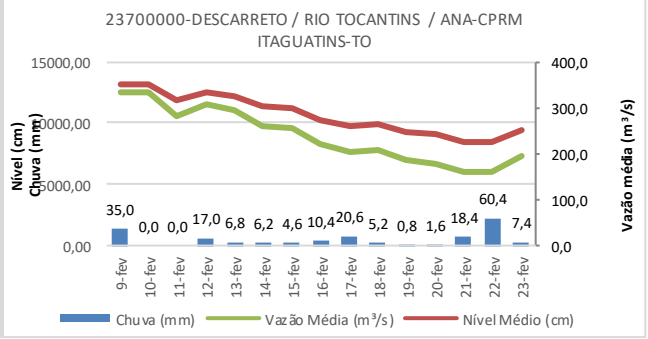


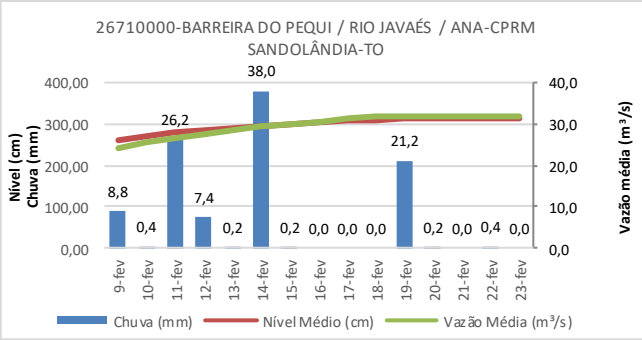


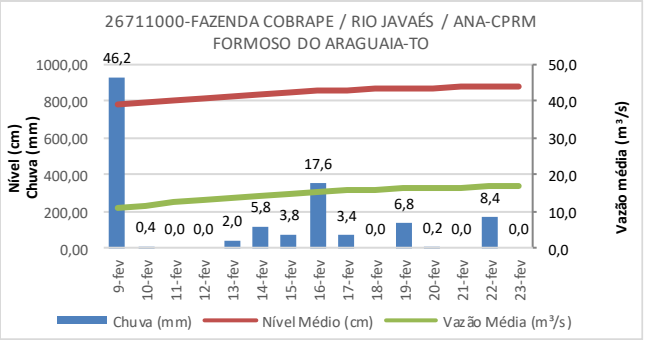


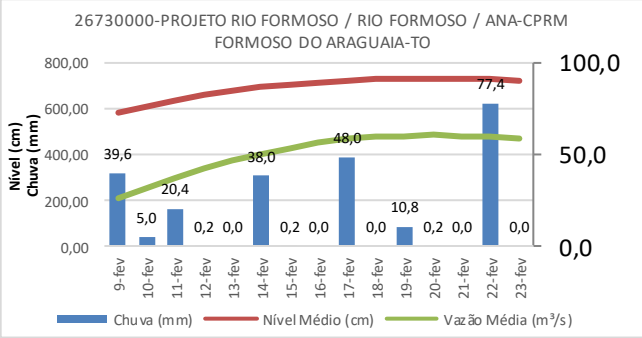


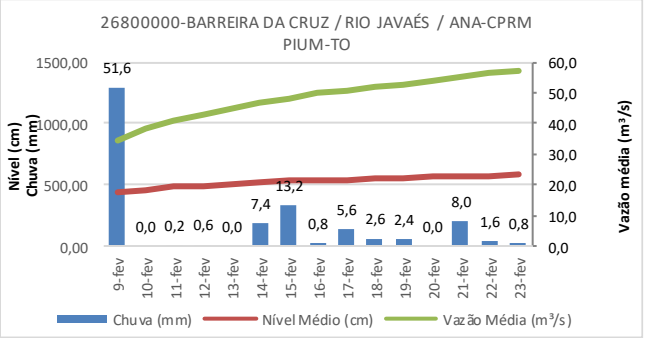


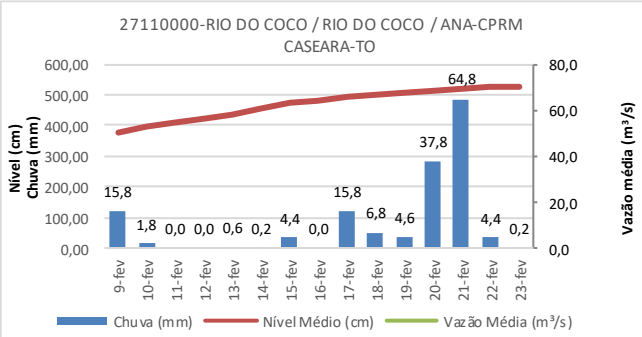


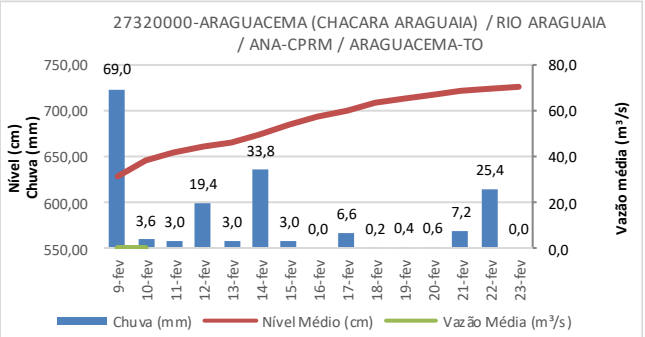

26710000-BARREIRA DO PEQUI / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM SANDOLÂNDIA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
8,8 0,4 26,2 7,4 0,2 38,0 0,2 0,0 0,0 0,0 21,2 0,2 0,0 0,4 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

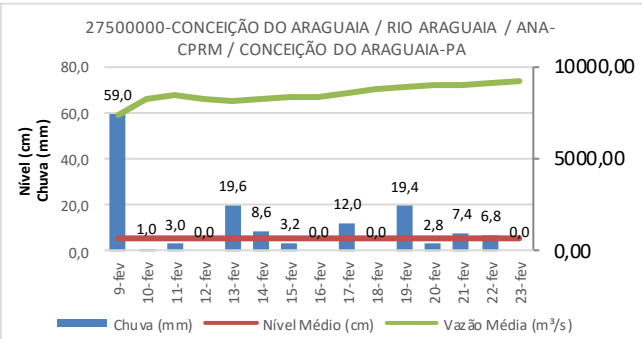

26711000-FAZENDA COBRAPE / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
46,2 0,4 0,0 0,0 2,0 5,8 3,8 17,6 3,4 0,0 6,8 0,2 0,0 8,4 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

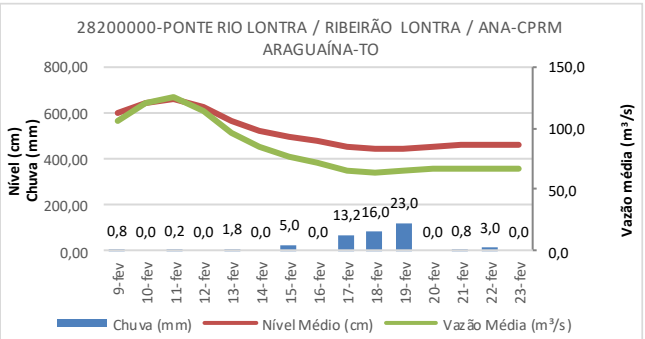

26730000-PROJETO RIO FORMOSO / RIO FORMOSO / ANA-CPRM FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
39,6 5,0 20,4 0,2 0,0 38,0 0,2 0,0 48,0 0,0 10,8 0,2 0,0 77,4 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

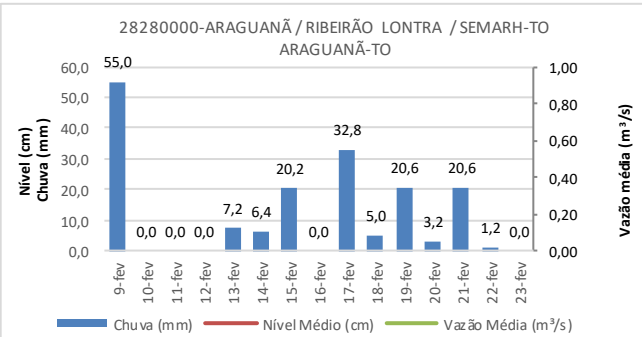

26800000-BARREIRA DA CRUZ / RIO JAVAÉS / ANA-CPRM PIUM-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
51,6 0,0 0,2 0,6 0,0 7,4 13,2 0,8 5,6 2,6 2,4 0,0 8,0 1,6 0,8
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

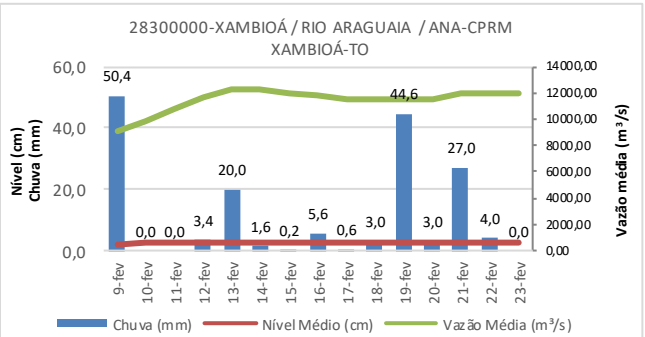

27110000-RIO DO COCO / RIO DO COCO / ANA-CPRM CASEARA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
15,8 1,8 0,0 0,0 0,6 0,2 4,4 0,0 15,8 6,8 4,6 37,8 64,8 4,4 0,2
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

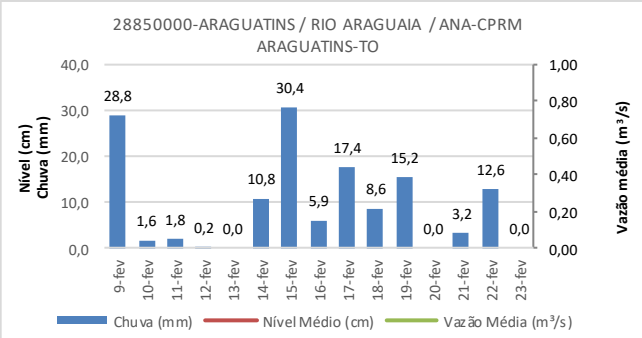

27320000-ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA) / RIO ARAGUAIA / ANA-CPRM / ARAGUACEMA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
69,0 3,6 3,0 19,4 3,0 33,8 3,0 0,0 6,6 0,2 0,4 0,6 7,2 25,4 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

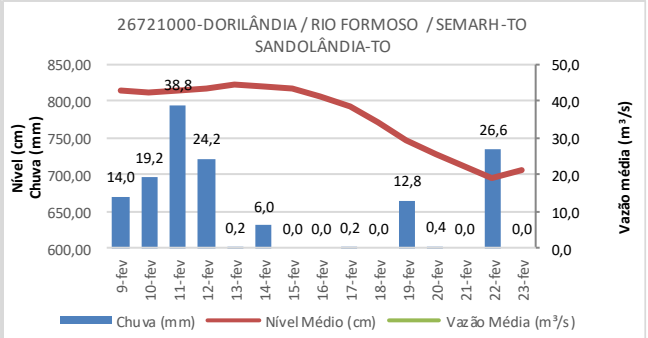

27500000-CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA / RIO ARAGUAIA / ANA-CPRM / CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
59,0 1,0 3,0 0,0 19,6 8,6 3,2 0,0 12,0 0,0 19,4 2,8 7,4 6,8 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

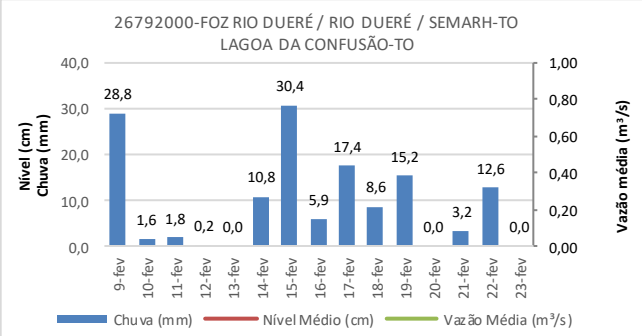

28200000-PONTE RIO LONTRA / RIBEIRÃO LONTRA / ANA-CPRM ARAGUAÍNA-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0,8 0,0 0,2 0,0 1,8 0,0 5,0 0,0 13,2 16,0 23,0 0,0 0,8 3,0 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

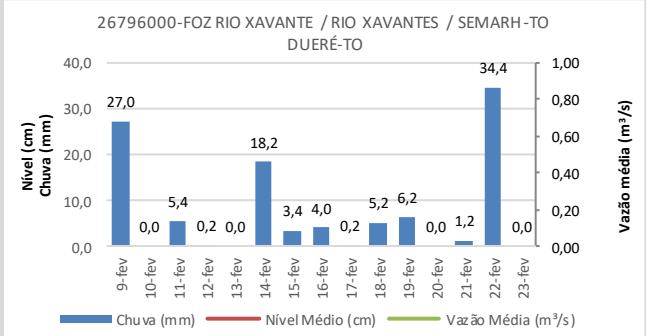

28280000-ARAGUANÃ / RIBEIRÃO LONTRA / SEMARH-TO ARAGUANÃ-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
55,0 0,0 0,0 0,0 7,2 6,4 20,2 0,0 32,8 5,0 20,6 3,2 20,6 1,2 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

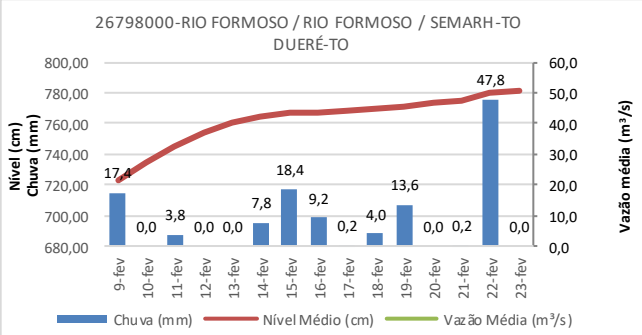

28300000-XAMBIOÁ / RIO ARAGUAIA / ANA-CPRM XAMBIOÁ-TO
Nível (cm) Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
50,4 0,0 0,0 3,4 20,0 1,6 0,2 5,6 0,6 3,0 44,6 3,0 27,0 4,0 0,0
9-fev 10-fev 11-fev 12-fev 13-fev 14-fev 15-fev 16-fev 17-fev 18-fev 19-fev 20-fev 21-fev 22-fev 23-fev
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

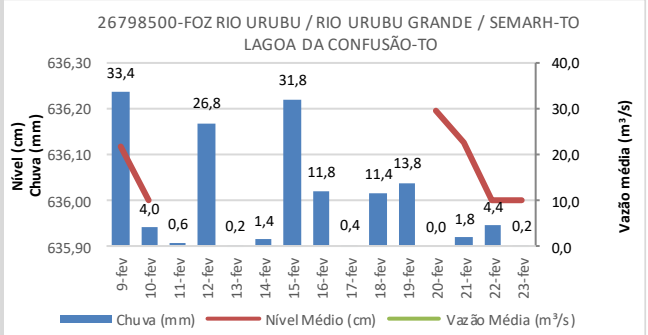


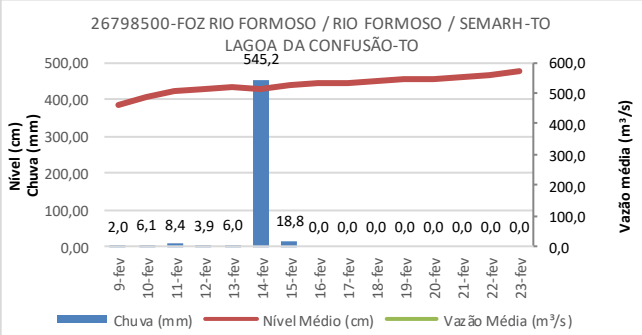


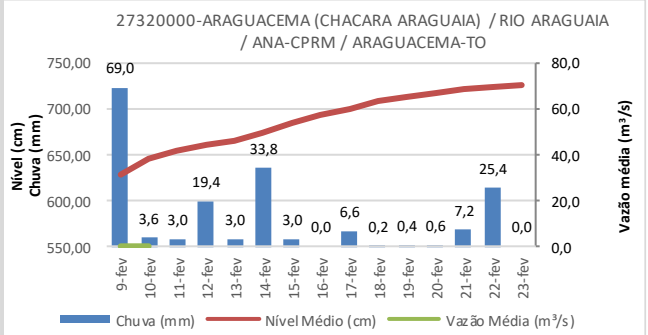


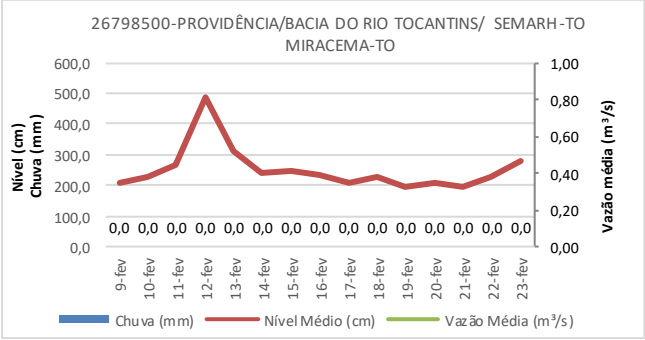












Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Tocantins do Dia 21/02/2018

UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2018													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	443	963	1122	1086	760	396	274	182	136	132	195	261	496
2018	634	1527											

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - SÃO SALVADOR (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	26%	49%	61%	81%	107%	83%	76%	65%	51%	35%	28%	20%	52%
2018	37%	77%											

UHE PEIXE ANGICAL

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2018													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	782	1549	1874	1942	1336	621	405	275	219	231	342	402	831
2018	1051	3144											

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - PEIXE ANGICAL (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	25%	45%	56%	82%	112%	80%	68%	58%	48%	37%	29%	17%	50%
2018	34%	90%											

UHE LAJEADO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2018													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	1164	2097	2649	2823	2037	884	550	379	302	334	477	555	1188
2018	1459	4764											

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - LAJEADO (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	26%	41%	52%	74%	108%	79%	68%	61%	54%	43%	31%	18%	49%
2018	33%	94%											

UHE ESTREITO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2018													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	2648	3940	4861	5189	4375	1797	1226	939	776	834	1094	1272	2412
2018	2786	7965											

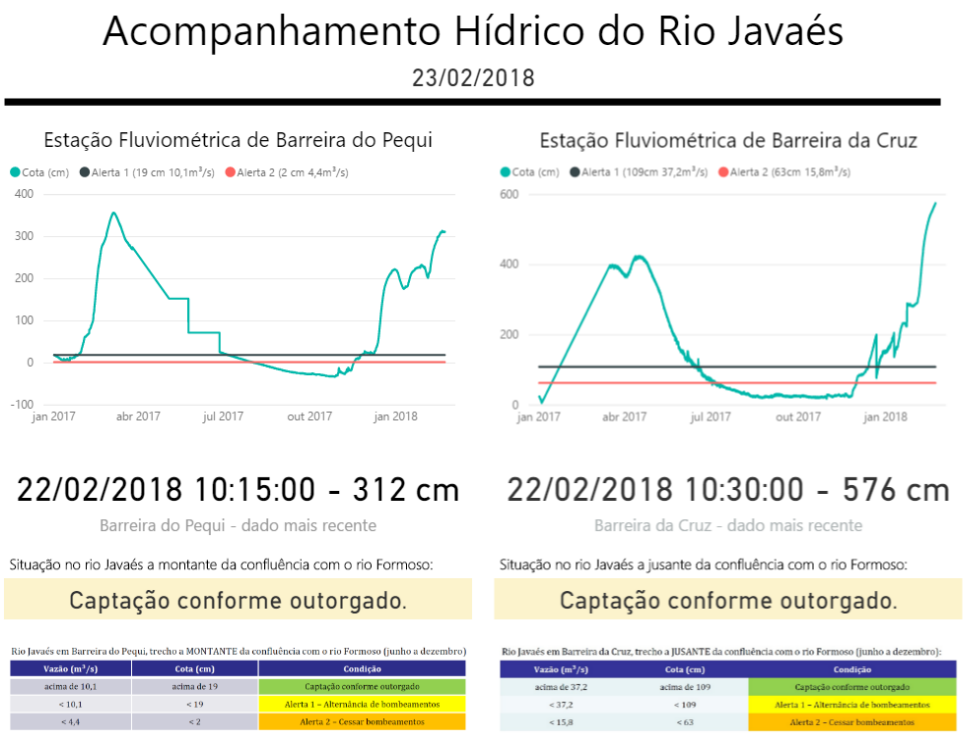
RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - ESTREITO (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	39%	48%	56%	71%	106%	77%	74%	74%	68%	56%	42%	27%	57%
2018	41%	97%											

* Ano com menor vazão natural anual entre 1931 e 2015.

** Valor de Fevereiro de 2018 corresponde à média parcial até o dia 20.

http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.





http://www3.ana.gov.br/portal/ANA/sala-de-situacao/tocantins

AVISOS

Obs: As PCD´s de Porto Real, Tupiratins, Descarreto, Barreira da Cruz, Conceição, Xambioá e Araguatins acima da vazão com permanência de 5 % conforme Agência Nacional de Águas (ANA).

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos