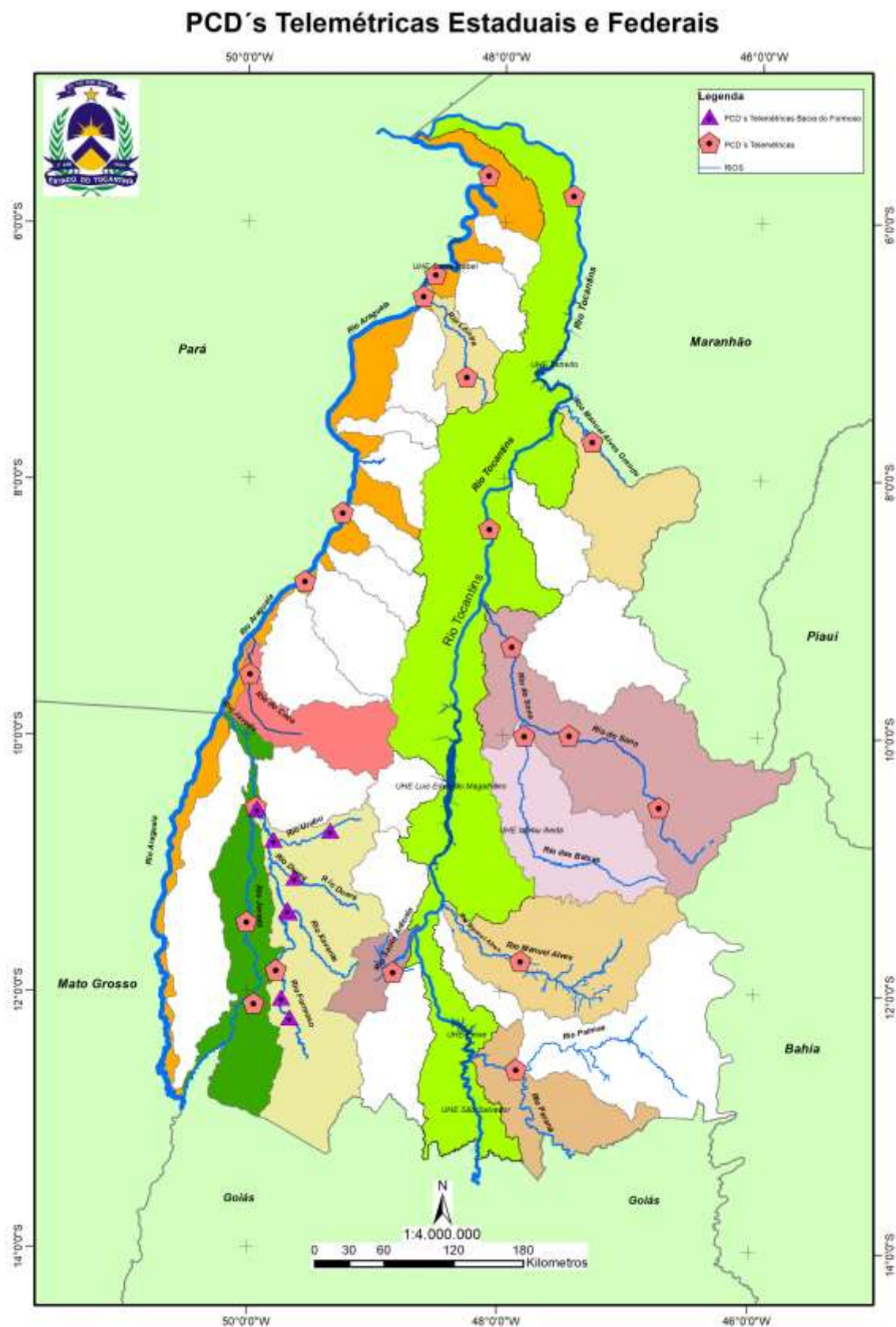


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28850000	ARAGUATINS	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/10/2017 07:15	0	0	0	0	0,4	5,4
23700000	DESCARRETO	27/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26721000	DORILÂNDIA	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	27/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	27/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	29,8
26799000	FOZ RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26798500	FOZ RIO URUBU	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	27/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	27/10/2017 07:30	0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
22160000	GURUPI	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0,2	4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0,8	1,4
22900000	PORTO REAL	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	20/09/2017 09:30	0					
27110000	RIO DO COCO	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26798000	RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	27/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	27/10/2017 07:30	0	0	0	0	9,8	9,8
28300000	XAMBIOÁ	27/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	20

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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	27/10/2017 07:30	205	205	205	205	206	211
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28850000	ARAGUATINS	27/10/2017 07:30	234	234	235	233	233	230
21758000	AURORA DO TOCANTINS	27/10/2017 08:00	142	142	142	141	141	142
21891000	BARRA DE PALMAS	27/10/2017 08:00	280	283	284	283	255	255
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/10/2017 07:30	22	22	22	22	22	20
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/10/2017 07:15	-32	-32	-32	-32	-32	-31
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/10/2017 07:15	186	186	186	186	189	202
23700000	DESCARRETO	27/10/2017 07:15	57	58	58	58	58	57
26721000	DORILÂNDIA	27/10/2017 06:00	140	141	134	132	140	132
26711000	FAZENDA COBRAPE	27/10/2017 07:15	465	466	466	466	466	469
26792000	FOZ RIO DUERÉ	27/10/2017 08:00	10	9	9	12	14	16
26799000	FOZ RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	109	111	112	112	111	107
26798500	FOZ RIO URUBU	27/10/2017 07:30	198	198	199	199	199	195
26796000	FOZ RIO XAVANTE	27/10/2017 08:00	139	142	147	158	137	137
23250000	GOIATINS	27/10/2017 07:30	71	71	71	71	71	72
22160000	GURUPI	27/10/2017 07:30	218	218	218	219	219	221
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/10/2017 07:30	265	265	266	266	266	267
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/10/2017 07:30	126	125	125	125	123	125
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	27/10/2017 07:30	147	73	79	99	161	118
22900000	PORTO REAL	27/10/2017 07:30	4	4	4	4	3	3
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	150	151	151	151	151	151
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO	27/10/2017 07:30	12	12	13	13	13	14
26798000	RIO FORMOSO	27/10/2017 07:30	175	174	174	172	177	178
22670000	RIO NOVO	27/10/2017 07:30	136	135	136	136	136	136
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	27/10/2017 08:00	15	16	16	16	16	
23100000	TUPIRATINS	27/10/2017 07:30	36	36	35	35	36	37
28300000	XAMBIOÁ	27/10/2017 08:15	142	142	142	142	143	142

SITUAÇÃO DO NÍVEL

Sem Informação Atualizada

Sem dado de referência

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

Não Contado (-999,1)

Não 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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
28280000	ARAGUANÃ							
28850000	ARAGUATINS	27/10/2017 08:30	612,14	597,49	597,49	582,91	597,49	553,95
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/10/2017 08:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/10/2017 08:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/10/2017 08:15	508,88	508,88	508,88	508,88	532,64	640,44
23700000	DESCARRETO	27/10/2017 08:15	666,54	684,26	684,26	684,26	684,26	666,54
26721000	DORILÂNDIA							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
23250000	GOIATINS	27/10/2017 08:30	40,52	40,52	40,52	40,52	40,52	41,59
22160000	GURUPI							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/10/2017 08:30	93,06	93,06	94,72	94,72	94,72	98,07
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/10/2017 08:30	6,9	6,8	6,8	6,8	6,6	6,8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	27/10/2017 08:30	13,9				12,77	11,67
22900000	PORTO REAL	27/10/2017 08:30	174,12	174,12	174,12	174,12	172,06	174,12
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/10/2017 08:30	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,75
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO							
26798000	RIO FORMOSO							
22670000	RIO NOVO							
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
23100000	TUPIRATINS	27/10/2017 08:30	710,45	715,36	710,45	705,55	710,45	715,36
28300000	XAMBIOÁ	27/10/2017 08:15	488,8	488,8	488,8	488,8	493,86	488,8

SITUAÇÃO DA VAZÃO

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

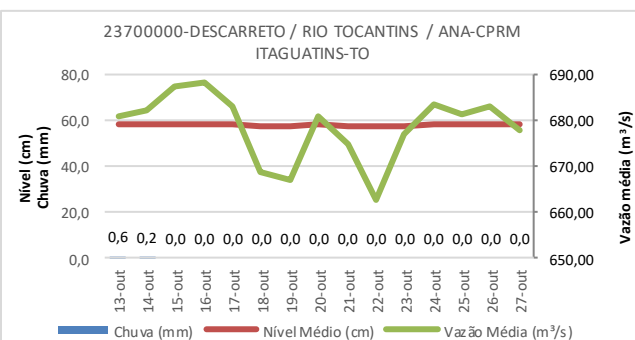
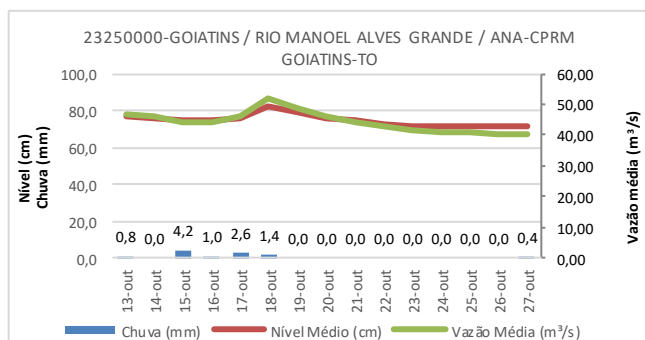
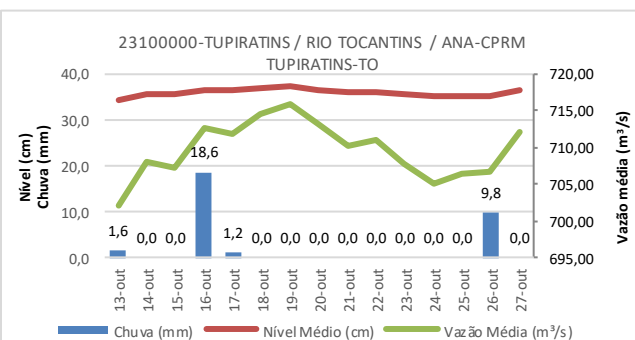
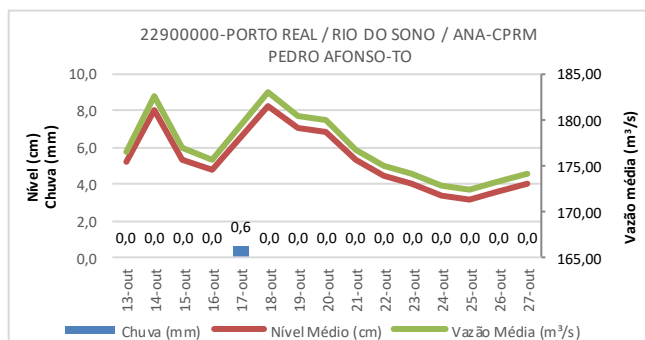
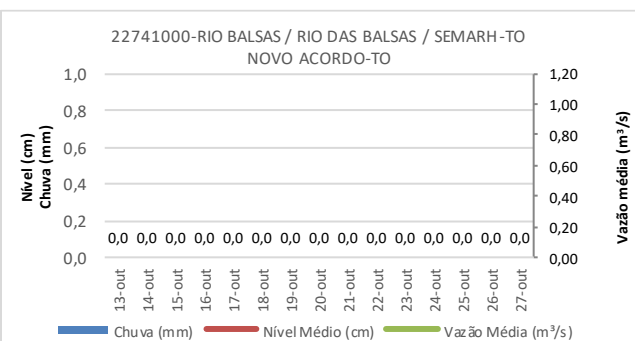
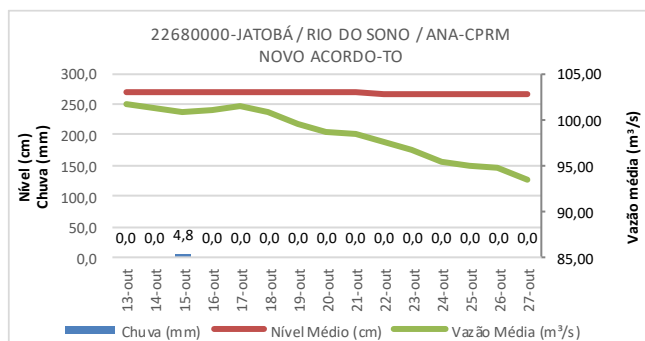
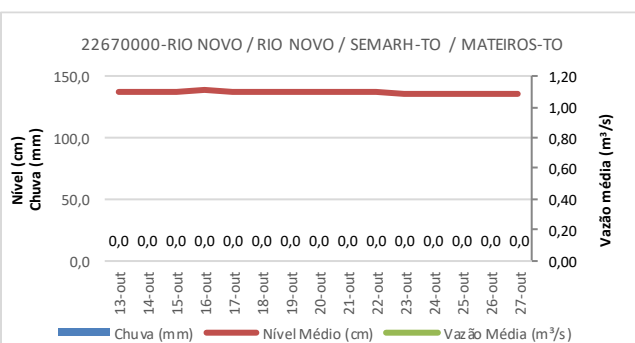
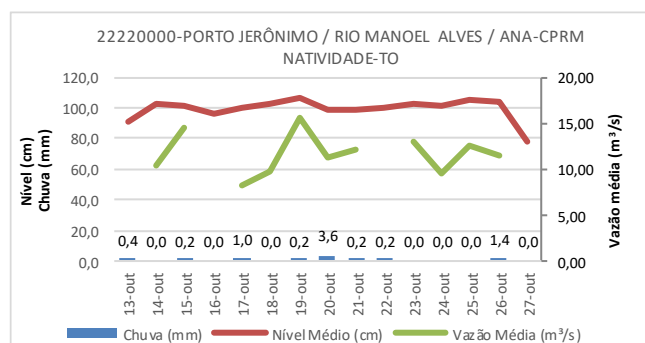
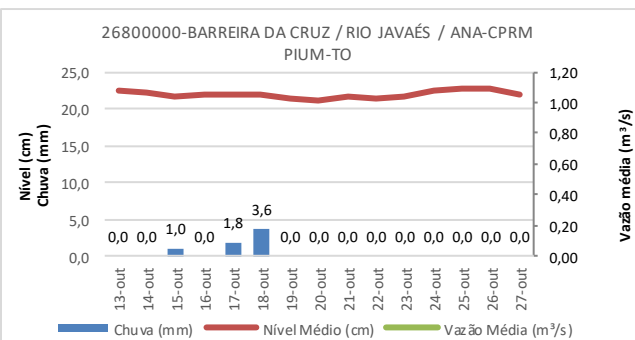
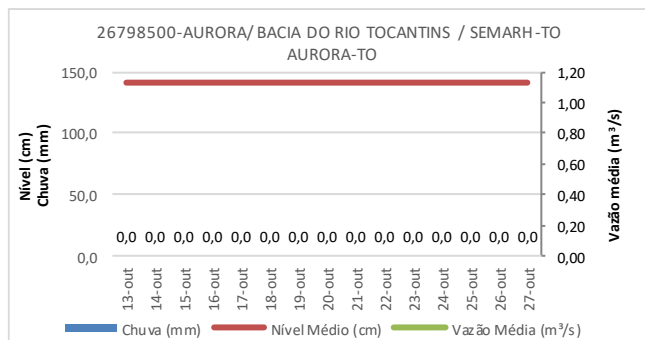
INFORMAÇÕES ÚTEIS

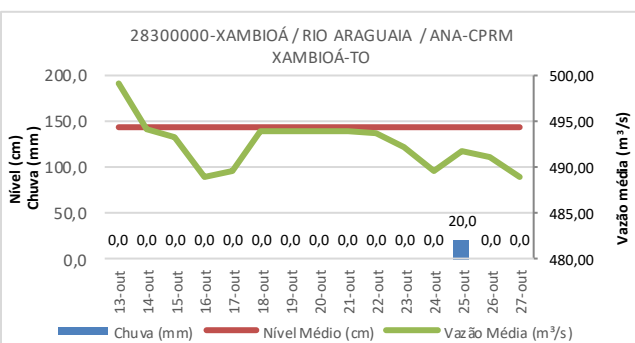
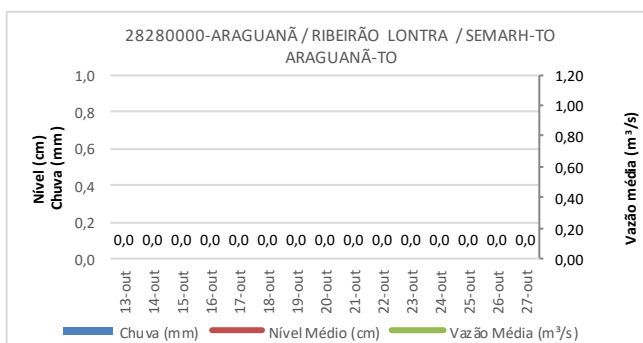
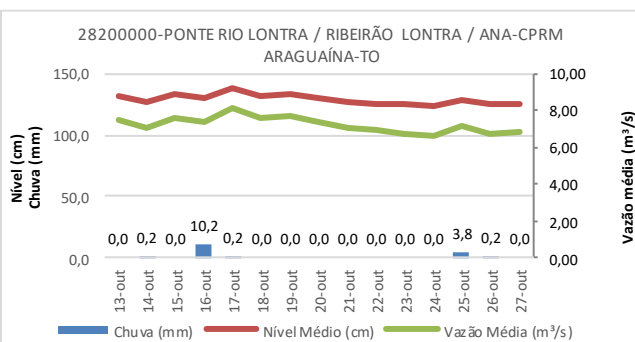
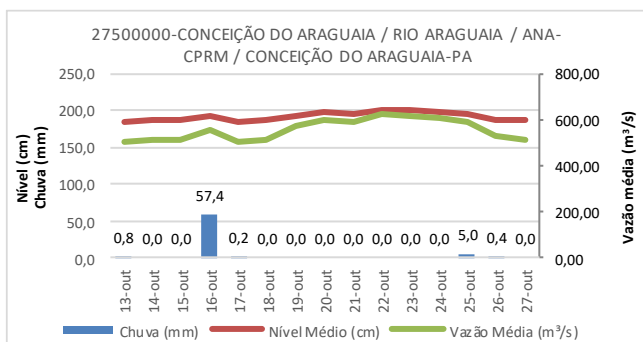
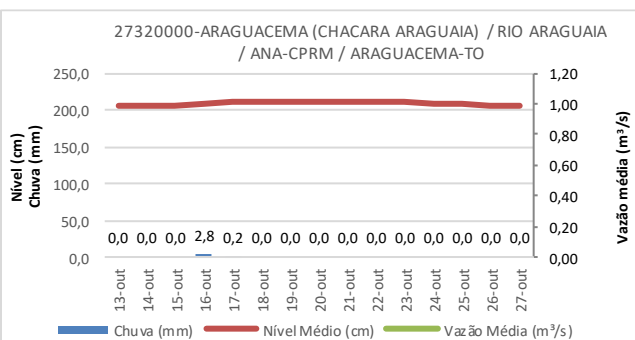
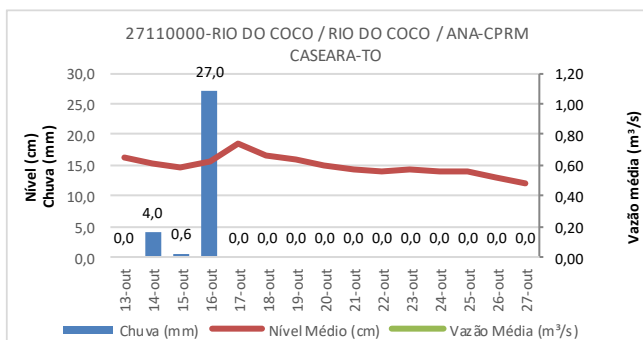
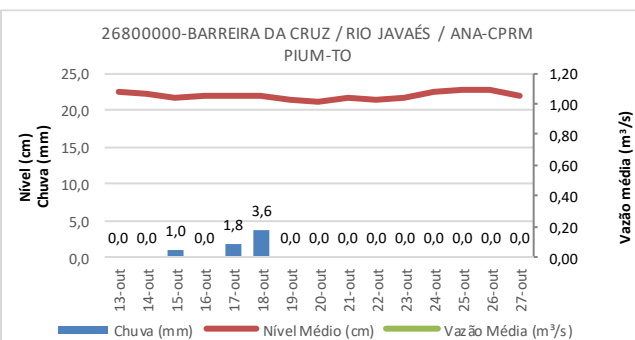
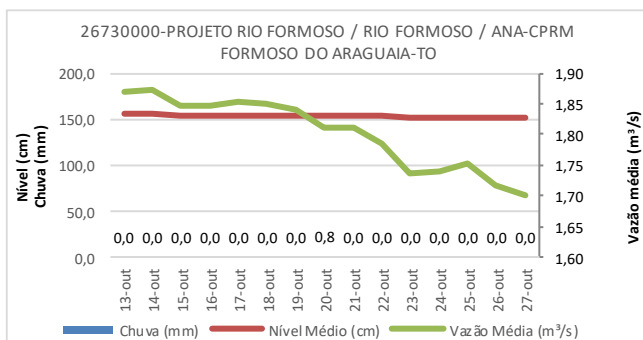
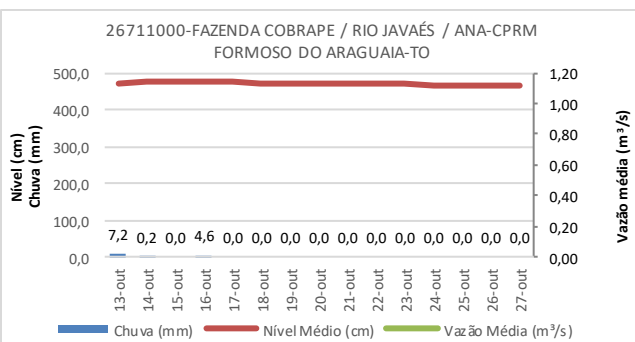
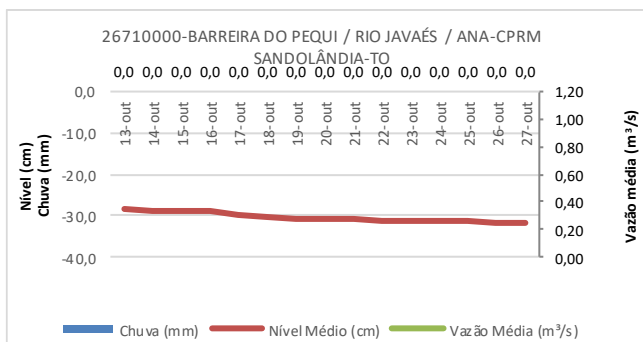
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

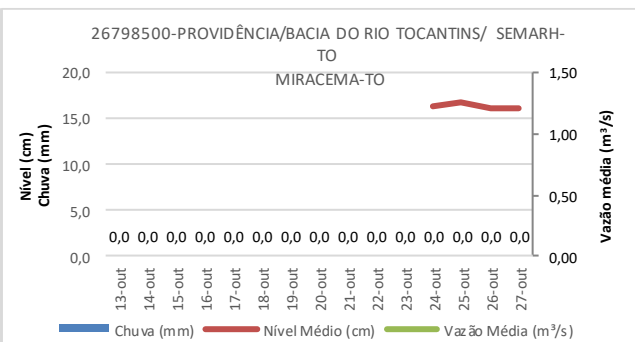
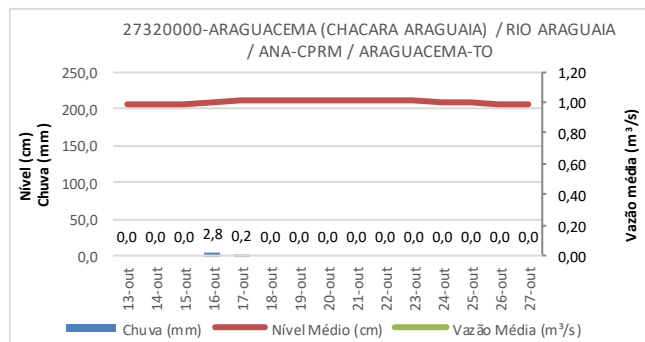
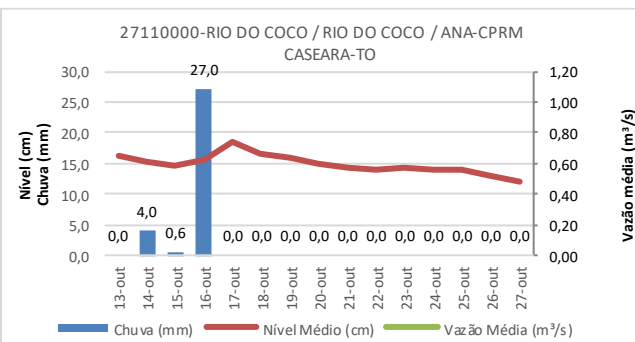
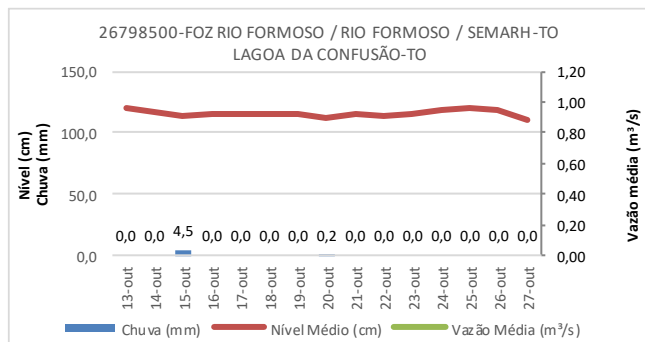
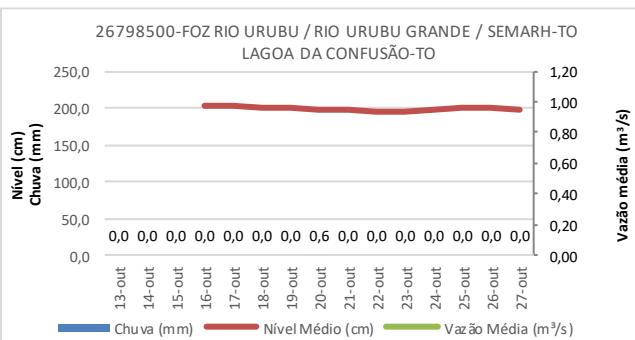
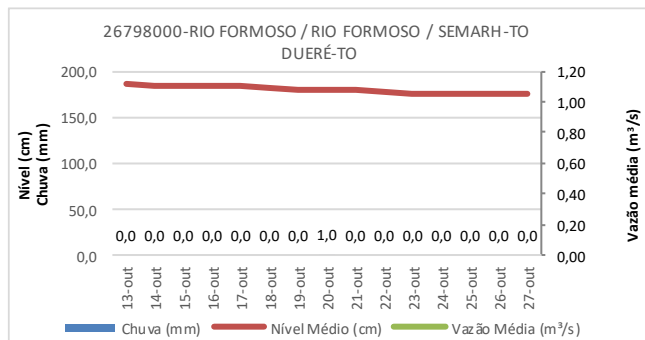
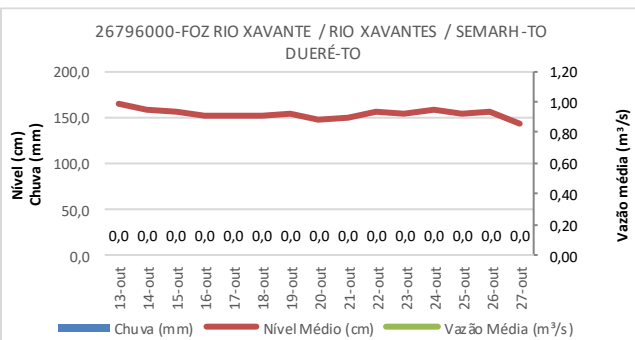
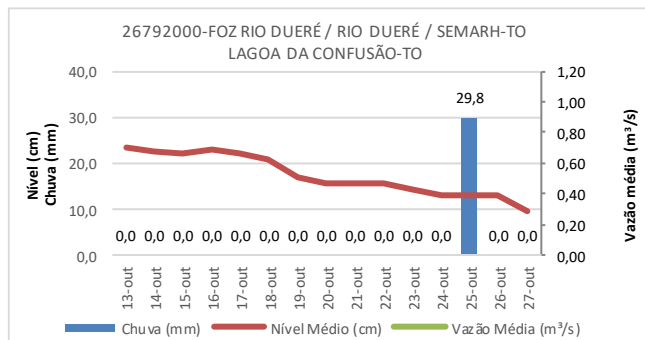
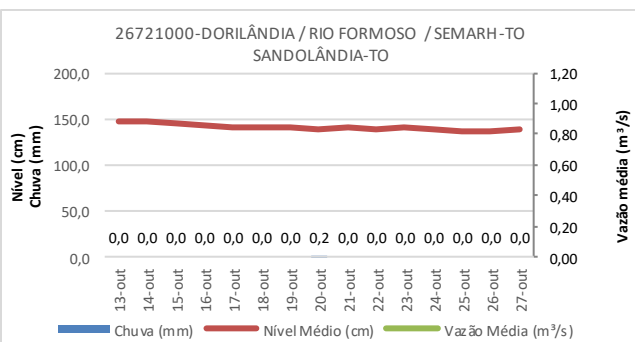
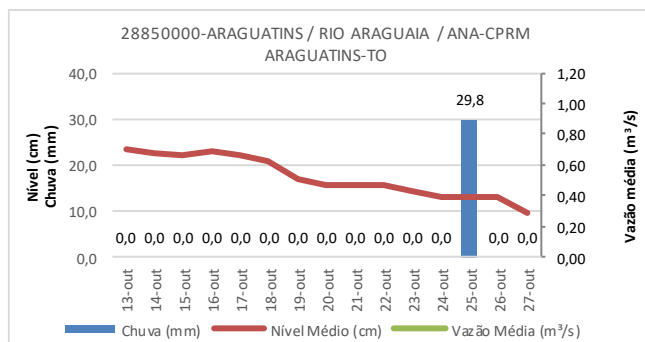
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS









UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2017													
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
2017	402	880	644	627	308	184	129	106	110	89			

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%
2017	23%	45%	35%	47%	43%	38%	36%	37%	42%	23%			

UHE PEIXE ANGICAL

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2017													
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
2017	635	1485	1093	1196	477	278	200	164	150	127			

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%
2017	21%	43%	33%	50%	40%	36%	34%	34%	33%	20%			

UHE LAJEADO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2017													
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
2017	852	2090	1549	1837	681	388	279	228	191	170			

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%
2017	19%	41%	30%	48%	36%	35%	35%	37%	34%	22%			

UHE ESTREITO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2017													
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
2017	1750	4622	3813	3894	1584	999	725	635	525	527			

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%
2017	26%	56%	44%	53%	39%	43%	44%	50%	46%	36%			

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

** o valor de outubro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 25.

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



Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

27/10/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



27/10/2017 07:15:00 - -32 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

Cessar bombeamentos.

Rio Javaés em Barreira do Pequi, trecho a MONTANTE da confluência com o rio Formoso (Junho a dezembro):

Vazão (m³/s)	Cota (cm)	Condição
acima de 30,3	acima de 19	Captação em nível estagnado
< 28,5	< 19	Alerta 1 - Alteração de bombas
< 6,8	< 2	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



27/10/2017 07:30:00 - 22 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

Situação no rio Javaés a jusante da confluência com o rio Formoso:

Cessar bombeamentos.

Rio Javaés em Barreira da Cruz, trecho a JUSANTE da confluência com o rio Formoso (Junho a dezembro):

Vazão (m³/s)	Cota (cm)	Condição
acima de 37,2	acima de 109	Captação em nível estagnado
< 37,2	< 109	Alerta 1 - Alteração de bombas
< 15,8	< 63	Alerta 2 - Cessar bombeamentos



Boletins Diários da ANA : <http://www2.ana.gov.br/> (Rio Javaés)



AVISOS

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos