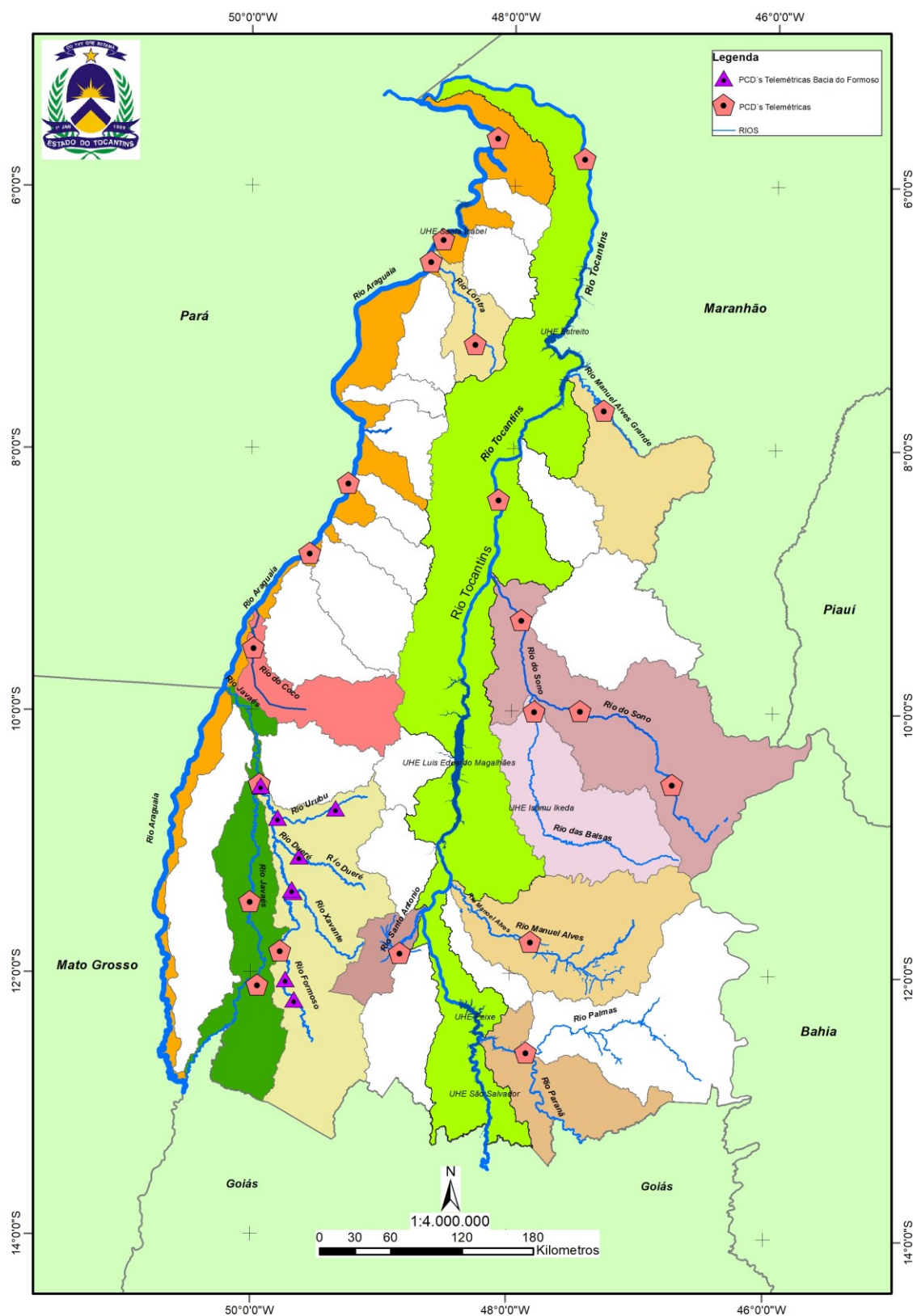


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

PCD's Telemétricas Estaduais e Federais



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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	27/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
21891000	BARRA DE PALMAS	27/12/2017 08:00	0	0	0	0	0.2	5.2
22160000	GURUPI	27/12/2017 08:30	0.6	19.4	19.6	19.6	19.8	49
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	27/12/2017 08:30	0	0	18.2	18.2	18.2	81.8
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	27/12/2017 08:00	0	0.2	0.2	1.2	1.4	20.1
22670000	RIO NOVO	27/12/2017 08:30	0	0	0.2	0.2	1.2	28.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/12/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	1.4	24
22741000	RIO BALSAS	27/12/2017 08:30	0	0	0	0	41	51.3
22900000	PORTO REAL	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	11
23100000	TUPIRATINS	27/12/2017 07:30	0	0	0.2	12	12	76
23250000	GOIATINS	27/12/2017 07:30	0	0	0	2	2	64
23700000	DESCARRETO	27/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	22.6
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/12/2017 08:15	0	0	0	0	0.2	2.6
26711000	FAZENDA COBRAPE	27/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	36.4
26721000	DORILÂNDIA	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	26.8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/12/2017 08:30	1	1	1	1	1.2	17.2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	27/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	28
26796000	FOZ RIO XAVANTE	27/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	31
26798000	RIO FORMOSO	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	79.59
26798500	FOZ RIO URUBU	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	26/12/2017 19:30	0	0	0	0	0	
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	9.79
27110000	RIO DO COCO	27/12/2017 07:30	0	0	0	0	13.2	28.4
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	27/12/2017 07:30	0	0	0.2	0.2	0.2	45.6
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/12/2017 08:15	0	0	0	5.4	6.4	28.6
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	40.4
28280000	ARAGUANÃ	27/12/2017 08:30	0	0	0	22.6	22.6	98.39
28300000	XAMBIOÁ	27/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	130.2
Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	27/12/2017 08:00	179	180	182	185	198	175
21891000	BARRA DE PALMAS	27/12/2017 08:00	307	307	311	316	319	287
22160000	GURUPI	27/12/2017 07:30	432	430	431	432	435	449
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	27/12/2017 07:30	211	185	189	213	224	225
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	27/12/2017 08:00	63	64	65	65	67	67
22670000	RIO NOVO	27/12/2017 07:30	172	172	170	171	170	162
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/12/2017 07:30	288	289	294	284	281	287
22741000	RIO BALSAS	27/12/2017 07:30	239	238	233	232	225	231
22900000	PORTO REAL	27/12/2017 07:30	108	108	105	104	102	100
23100000	TUPIRATINS	27/12/2017 07:30	204	177	163	158	175	346
23250000	GOIATINS	27/12/2017 07:30	148	149	150	151	156	152
23700000	DESCARRETO	27/12/2017 07:15	157	166	177	184	134	167
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/12/2017 07:15	215	214	214	213	212	200
26711000	FAZENDA COBRAPE	27/12/2017 07:15	722	722	720	720	716	693
26721000	DORILÂNDIA	27/12/2017 07:30	449		459	444	465	570
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/12/2017 07:30	395	397	399	401	405	410
26792000	FOZ RIO DUERÉ	27/12/2017 08:00	291	292	292	293	294	304
26796000	FOZ RIO XAVANTE	27/12/2017 08:00	432	434	435	437	432	439
26798000	RIO FORMOSO	27/12/2017 07:30	461	461	461	461	463	457
26798500	FOZ RIO URUBU	27/12/2017 07:30	397	397	397	397	397	387
26799000	FOZ RIO FORMOSO	26/12/2017 19:30	229	233	223	225		
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/12/2017 07:30	136	135	135	134	130	94
27110000	RIO DO COCO	27/12/2017 07:30	127	126	124	123	118	88
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	27/12/2017 07:30	465	463	463	462	459	438
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/12/2017 07:15	365	364	363	361	359	339
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/12/2017 07:30	302	304	306	307	309	273
28280000	ARAGUANÃ	27/12/2017 07:30	190	191	192	192	201	242
28300000	XAMBIOÁ	27/12/2017 07:15	401	400	399	398	396	379
28850000	ARAGUATINS	27/12/2017 07:30	474	473	472	471	469	431

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	GURUPI							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	27/12/2017 07:30	75.84	37.84	43.36	78.94	96.41	98.03
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	27/12/2017 07:30	133.86	135.76	145.37	126.39	120.88	131.98
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	27/12/2017 07:30	407.46	407.46	400.31	397.93	393.18	388.44
23100000	TUPIRATINS	27/12/2017 07:30	1710.04	1526.92	1435.22	1403.01	1513.69	2802
23250000	GOIATINS	27/12/2017 07:30	124.27	125.37	126.47	127.58	133.09	128.68
23700000	DESCARRETO	27/12/2017 07:15	3305.84	3621.86	4024.35	4289.65	2553.94	3657.71
26710000	BARREIRA DO PEQUI	27/12/2017 07:15	178.34	177.08	177.08	175.83	174.58	159.91
26711000	FAZENDA COBRAPE	27/12/2017 07:15	162.32	162.32	160.36	160.36	156.47	134.7
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	27/12/2017 07:30	51.37	52.32	53.28	54.26	56.25	58.82
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	27/12/2017 07:30	71.51	70.09	70.09	68.68	63.17	31.04
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	27/12/2017 07:15	2577.15	2562.3	2547.48	2517.95	2488.55	2202.12
28200000	PONTE RIO LONTRA	27/12/2017 07:30	32.81	33.19	33.57	33.76	34.14	27.53
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	27/12/2017 07:15	4118.53	4091.13	4063.88	4036.77	3982.99	3548.45
28850000	ARAGUATINS	27/12/2017 07:30	5128.68	5107.06	5085.46	5063.87	5020.75	4214.65

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

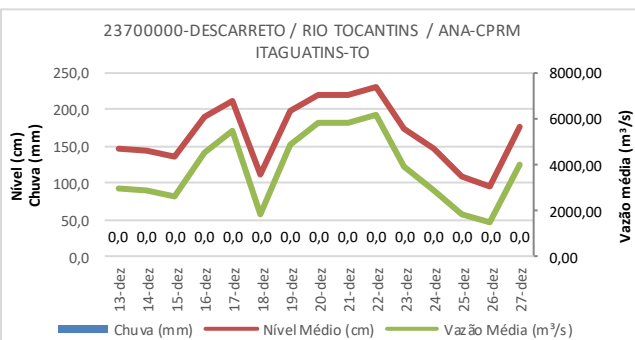
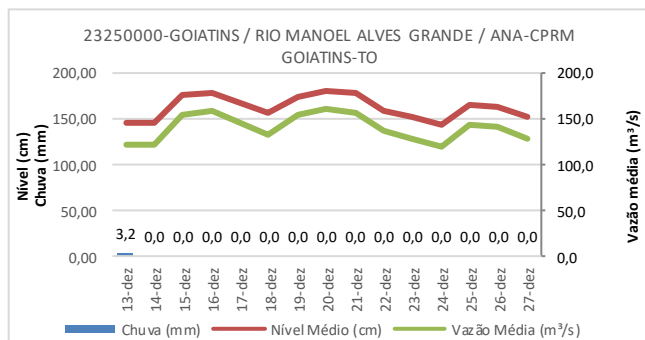
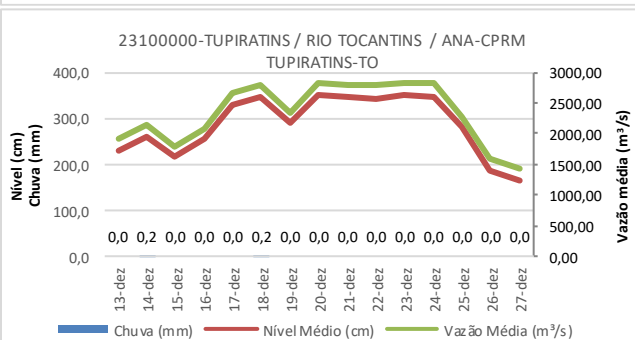
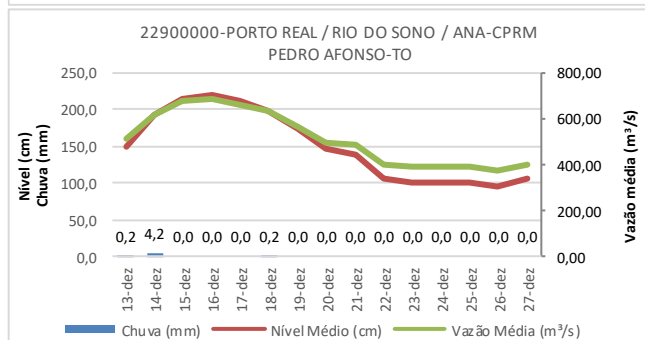
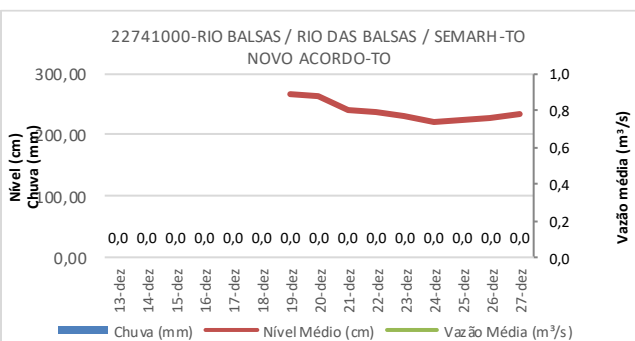
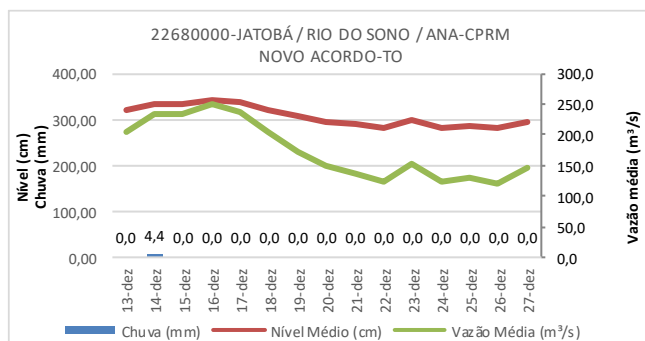
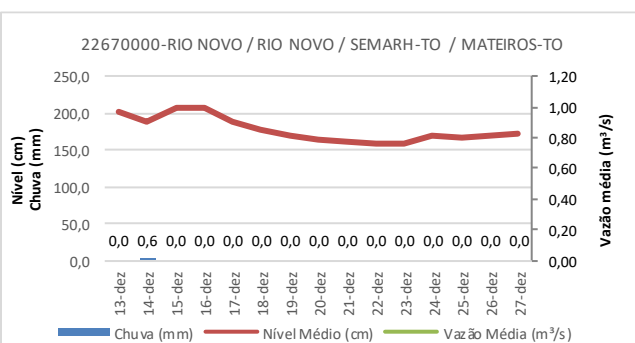
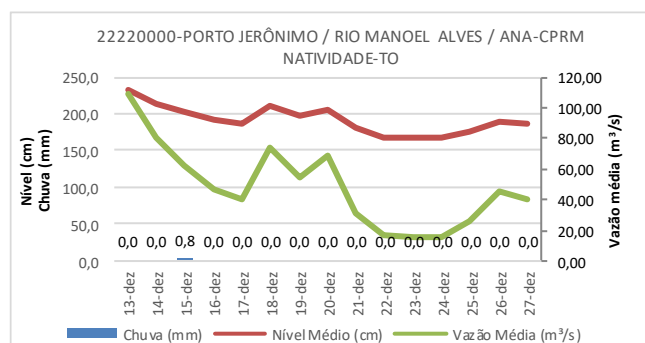
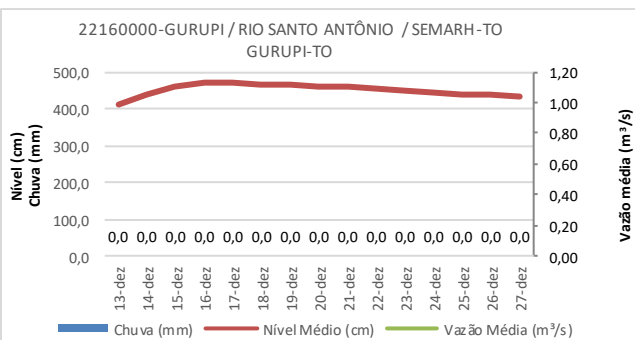
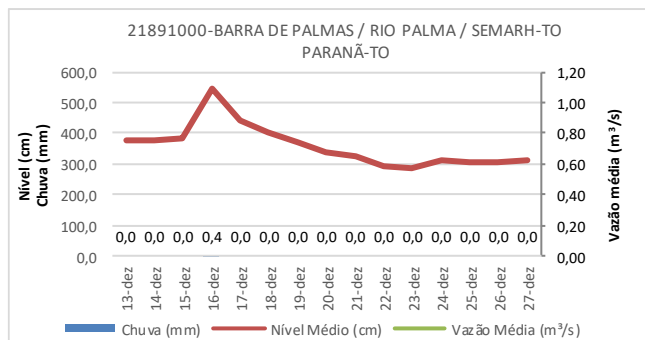
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

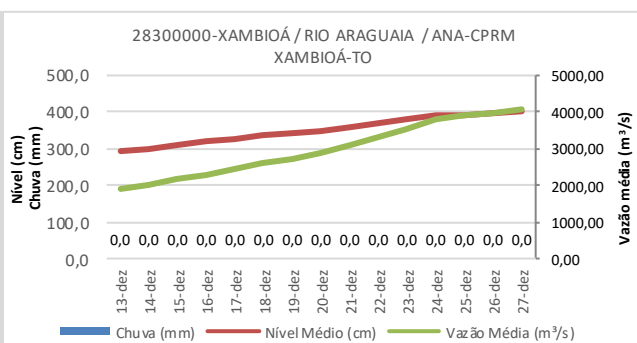
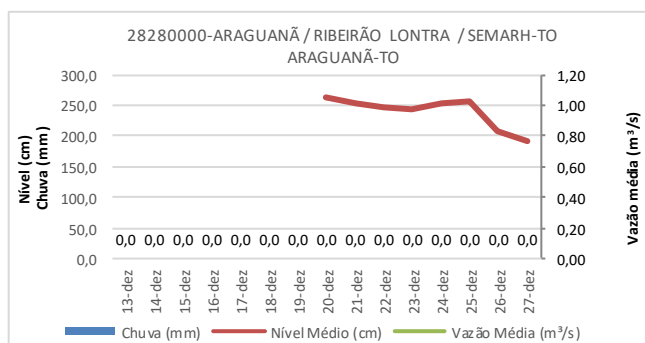
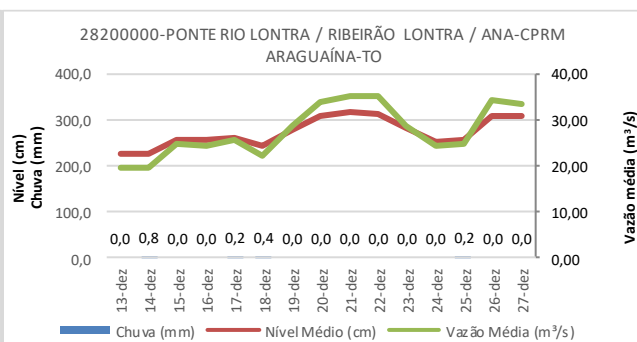
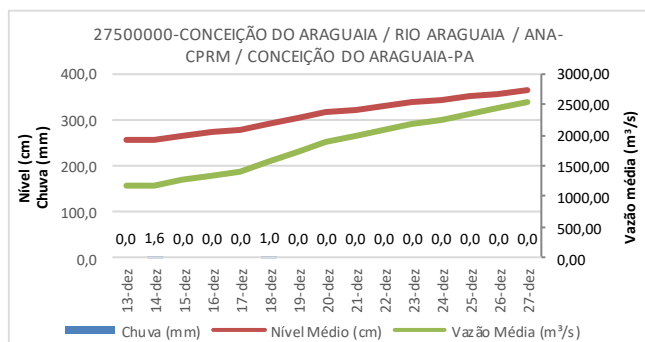
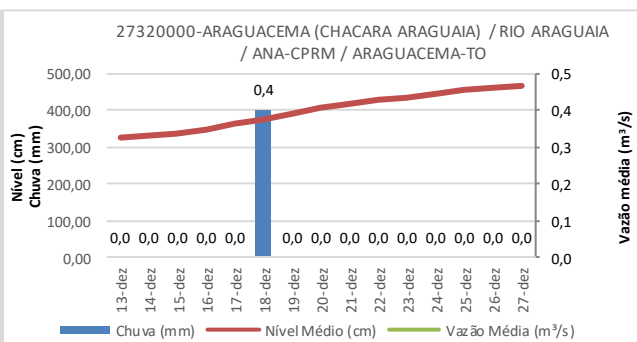
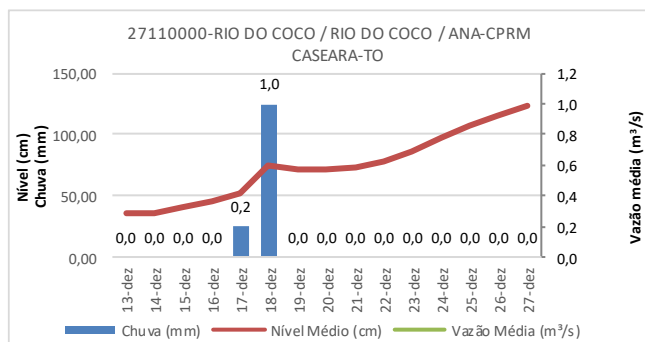
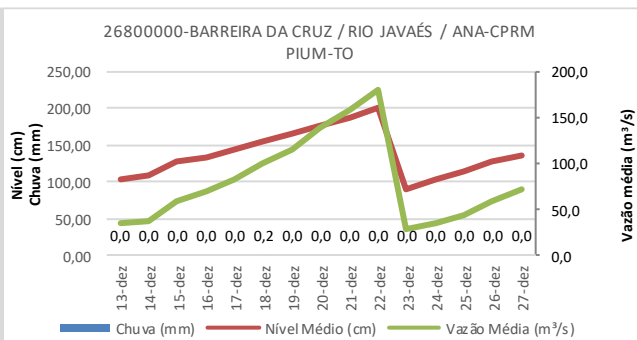
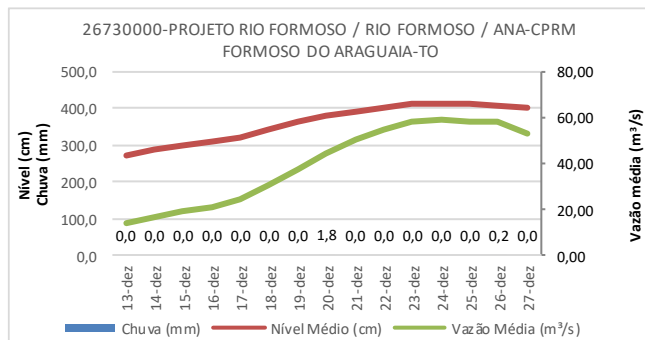
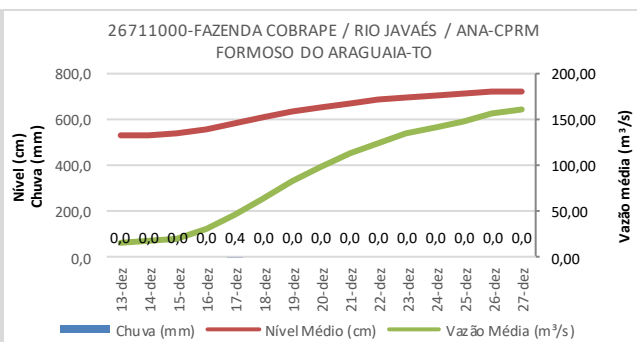
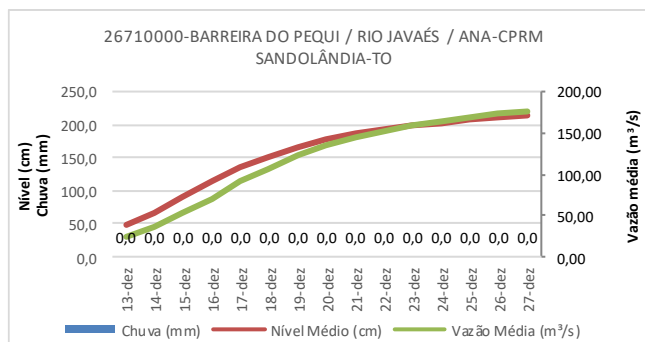
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

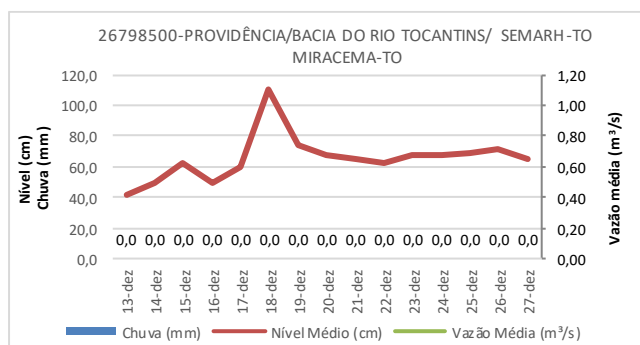
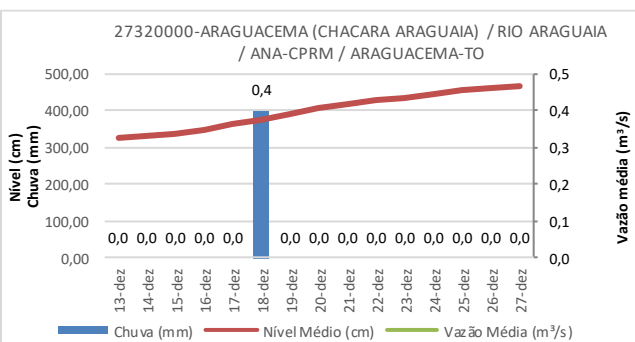
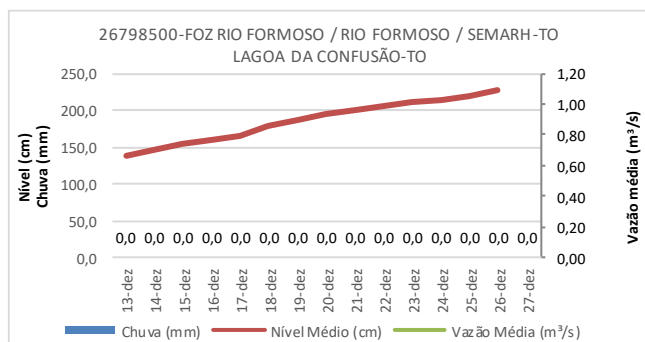
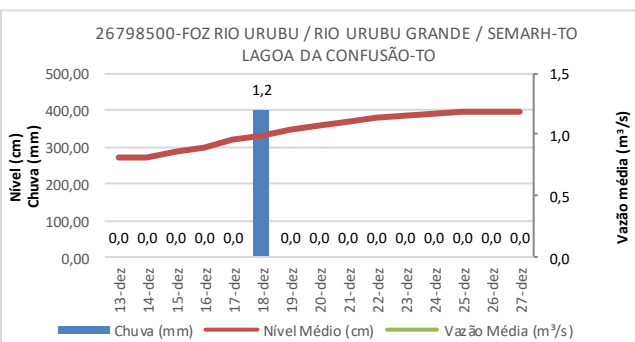
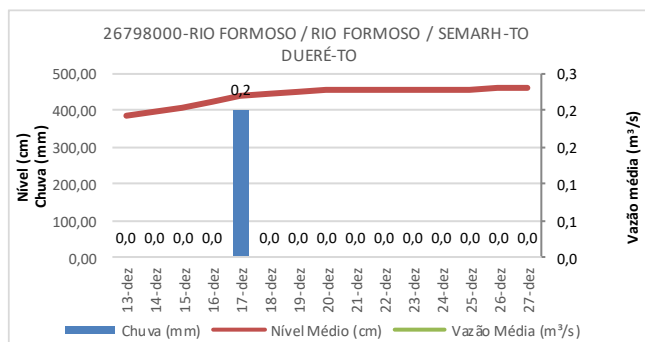
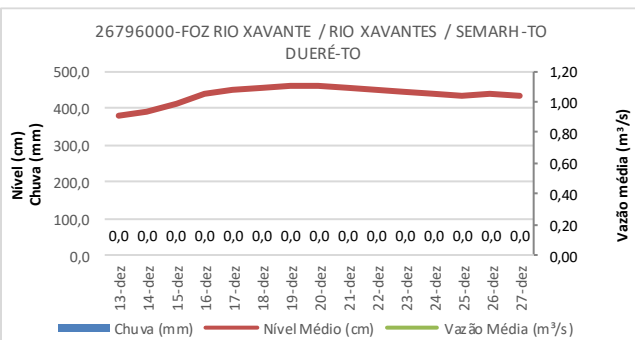
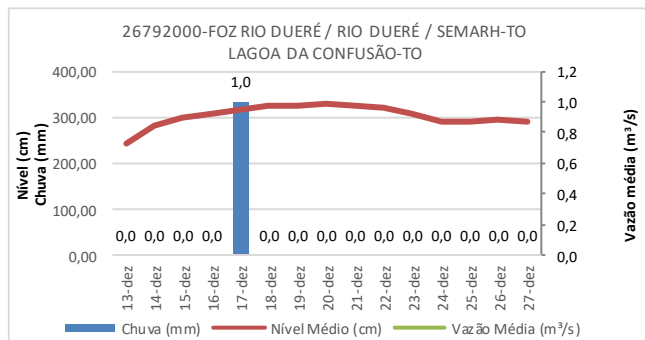
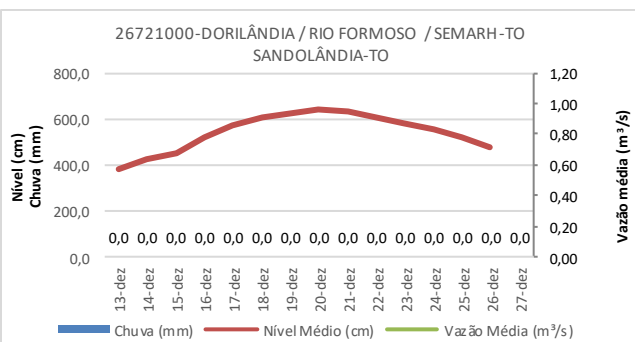
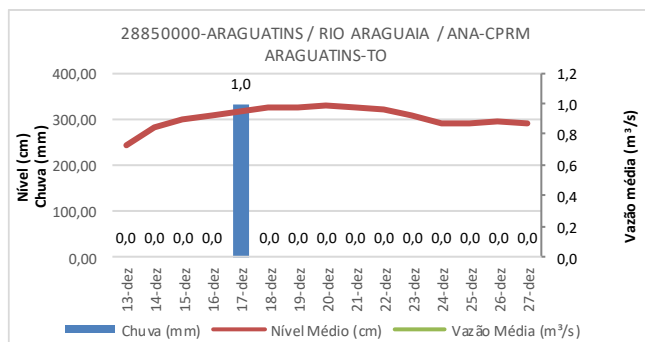


MONITORAMENTO DAS PCD's

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	139	310	1099	

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%	37%	45%	85%	

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	217	573	1696	

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%	35%	48%	74%	

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	292	833	2163	

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%	37%	54%	69%	

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	695	1430	2777	

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%	47%	56%	59%	

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

** o valor de dezembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 21.

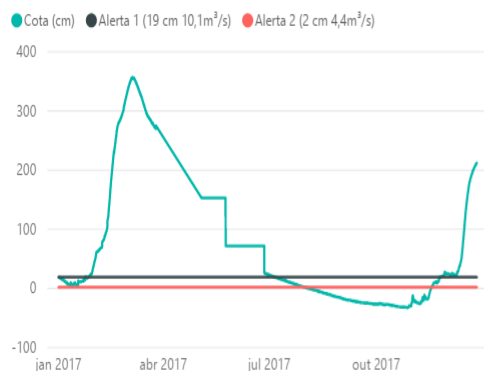
<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

27/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



26/12/2017 09:15:00 - 212 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

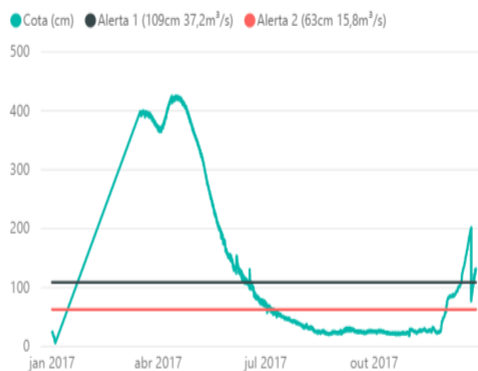
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

Captação conforme outorgado.

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 10,1	acima de 19	Captação conforme outorgado
< 10,1	< 19	Alerta 1 - Alternância de bombeamentos
< 4,4	< 2	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



26/12/2017 09:30:00 - 132 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

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

Captação conforme outorgado.

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 conforme outorgado
< 37,2	< 109	Alerta 1 - Alternância de bombeamentos
< 15,8	< 63	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

ESTLATITUDE e ESTLONGITUDE



Boletins Diários da ANA :

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



AVISOS

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos