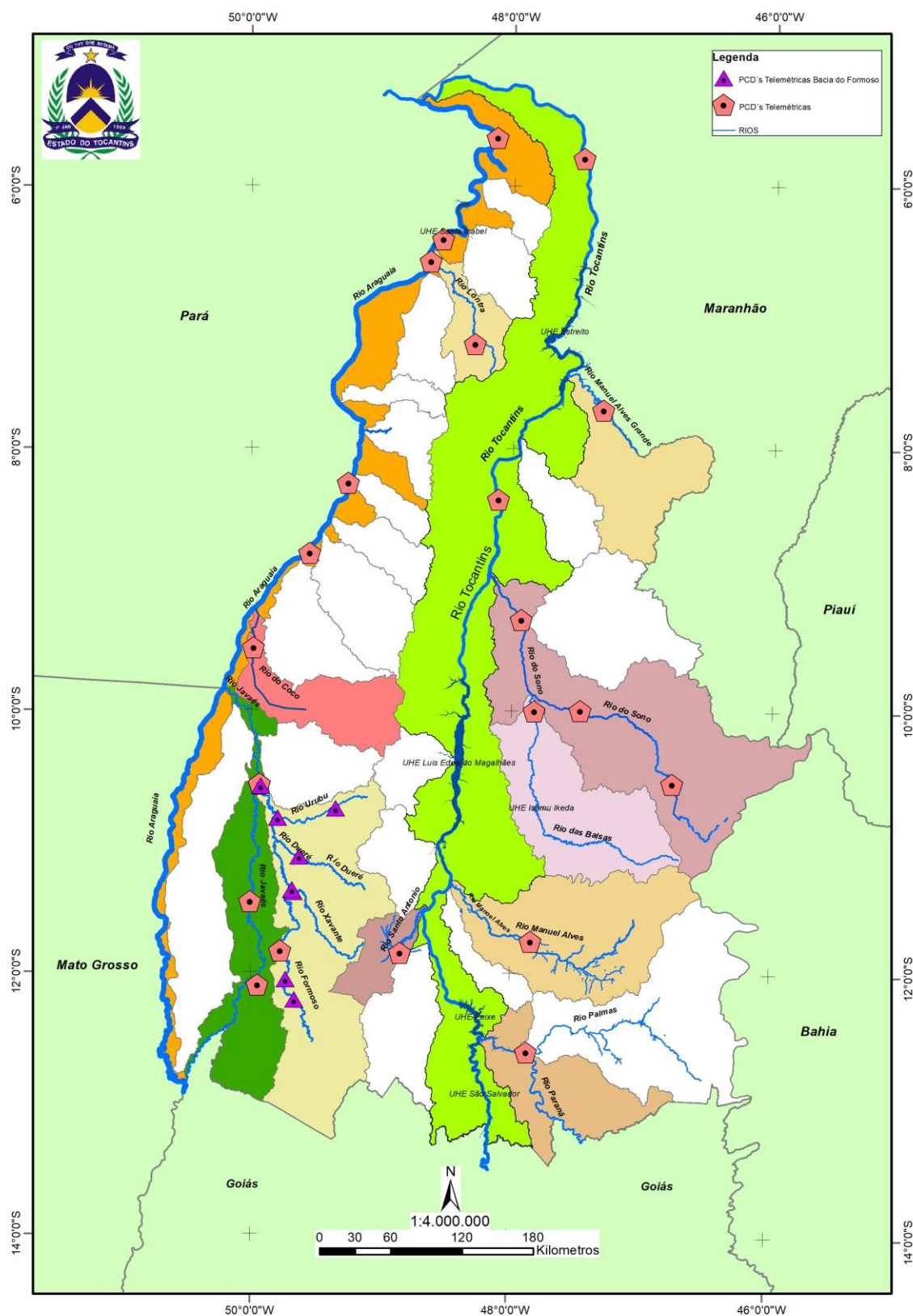


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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	11/12/2017 08:00	0.6	1.2	1.8	8.39	11	74.99
21891000	BARRA DE PALMAS	11/12/2017 08:00	0.4	3.2	4.8	4.8	9.79	35.2
22160000	GURUPI	11/12/2017 07:30	0	7	34.8	34.8	56.4	96.39
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	11/12/2017 07:30	0	4	4	5.8	20	54.4
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	11/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	11/12/2017 07:30	0.4	2	7.8	24.4	25.6	40.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	11/12/2017 07:30	0	28.2	28.6	40.2	40.4	62
22741000	RIO BALSAS	11/12/2017 07:30	0	1.8	1.8	1.8	8.6	35.8
22900000	PORTO REAL	11/12/2017 07:30	0	0	0	3.4	11.6	61.4
23100000	TUPIRATINS	11/12/2017 07:30	0	0	0	0	2.6	59.8
23250000	GOIATINS	11/12/2017 07:30	0	0	0	0	5.8	16.4
23700000	DESCARRETO	11/12/2017 07:15	0	0	0	0	2.4	98.59
26710000	BARREIRA DO PEQUI	11/12/2017 07:15	0	0	1.8	2.2	20	62.2
26711000	FAZENDA COBRAPE	11/12/2017 07:15	0	0.6	15.8	29.4	37.6	102.4
26721000	DORILÂNDIA	11/12/2017 07:30	0	0.2	1.4	13.2	30.2	130.8
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	0	1	9.19	22.2	34.6	114.39
26792000	FOZ RIO DUERÉ	11/12/2017 08:00	0	19.2	40.6	46.2	46.2	101
26796000	FOZ RIO XAVANTE	11/12/2017 08:00	0	3.4	33.6	56.2	56.6	153.39
26798000	RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	0	3.6	41	47.4	48	119.2
26798500	FOZ RIO URUBU	11/12/2017 07:30	0	19.8	29.6	33.4	33.4	74.8
26799000	FOZ RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	0	3.4	20.2	31.4	31.4	41.2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	11/12/2017 07:30	0.2	3.6	26.8	37.6	37.6	44.8
27110000	RIO DO COCO	11/12/2017 07:30	0.2	4.2	27.4	30.2	32	41.2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	11/12/2017 07:30	0	2.6	6.79	13.8	26.4	157.19
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	11/12/2017 07:15	0	0.2	3.2	19.2	19.2	64.4
28200000	PONTE RIO LONTRA	11/12/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	3.6	29
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28300000	XAMBIOÁ	11/12/2017 07:15	0	0	0	0	0.2	32.2
28850000	ARAGUATINS	11/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.4	17

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	11/12/2017 08:00	160	160	161	161	159	160
21891000	BARRA DE PALMAS	11/12/2017 08:00	318	322	325	326	326	302
22160000	GURUPI	11/12/2017 07:30	366	356	348	346	340	361
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	11/12/2017 07:30	182	184	192	201	202	190
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	11/12/2017 08:00	46	43	43	45	43	36
22670000	RIO NOVO	11/12/2017 07:30	190	186	184	183	184	171
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	11/12/2017 07:30	315	308	306	301	304	304
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	11/12/2017 07:30	155	148	130	117	114	78
23100000	TUPIRATINS	11/12/2017 07:30	83	74	69	65	60	258
23250000	GOIATINS	11/12/2017 07:30	131	129	130	125	117	98
23700000	DESCARRETO	11/12/2017 07:15	138	142	134	110	132	174
26710000	BARREIRA DO PEQUI	11/12/2017 07:15	37	36	35	33	29	22
26711000	FAZENDA COBRAPE	11/12/2017 07:15	523	524	524	524	523	522
26721000	DORILÂNDIA	11/12/2017 07:30	307	295	282	272	256	234
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	254	253	251	249	248	234
26792000	FOZ RIO DUERÉ	11/12/2017 08:00	195	193	190	190	191	182
26796000	FOZ RIO XAVANTE	11/12/2017 08:00	338	334	331	330	323	313
26798000	RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	363	359	350	348	348	331
26798500	FOZ RIO URUBU	11/12/2017 07:30	270	269	268	268	267	261
26799000	FOZ RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	130	133	131	147	126	121
26800000	BARREIRA DA CRUZ	11/12/2017 07:30	100	98	95	94	94	87
27110000	RIO DO COCO	11/12/2017 07:30	33	31	29	29	29	30
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	11/12/2017 07:30	323	322	323	323	322	311
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	11/12/2017 07:15	254	254	253	253	255	243
28200000	PONTE RIO LONTRA	11/12/2017 07:30	192	194	195	197	216	165
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28300000	XAMBIOÁ	11/12/2017 07:15	278	277	275	273	270	257
28850000	ARAGUATINS	11/12/2017 07:30	307	307	304	305	303	298

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
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	11/12/2017 07:30	33.8	36.48	47.59	60.67	62.16	44.76
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	11/12/2017 07:30	188.25	173.51	169.38	159.22	165.29	165.29
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	11/12/2017 07:30	522.1	504.73	460.53	429.04	421.83	336.94
23100000	TUPIRATINS	11/12/2017 07:30	955.38	906.29	879.45	858.22	831.96	2100.3
23250000	GOIATINS	11/12/2017 07:30	105.59	103.4	104.49	99.02	90.27	69.6
23700000	DESCARRETO	11/12/2017 07:15	2678.86	2806.26	2553.94	1857.77	2492.42	3912.82
26710000	BARREIRA DO PEQUI	11/12/2017 07:15	18.17	17.67	17.16	16.18	14.29	11.24
26711000	FAZENDA COBRAPE	11/12/2017 07:15	12.56	13.01	13.01	13.01	12.56	12.12
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	11/12/2017 07:30	10.5	10.35	10.07	9.78	9.65	7.85
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	11/12/2017 07:30	33.49	32.68	31.45	31.04	31.04	28.11
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	11/12/2017 07:15	1145.9	1145.9	1135.12	1135.12	1156.73	1029.5
28200000	PONTE RIO LONTRA	11/12/2017 07:30	14.81	15.09	15.23	15.51	18.25	11.29
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	11/12/2017 07:15	1677.75	1664.34	1637.79	1611.58	1572.88	1413.65
28850000	ARAGUATINS	11/12/2017 07:30	1796.58	1796.58	1743.14	1760.92	1725.39	1637.15

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.

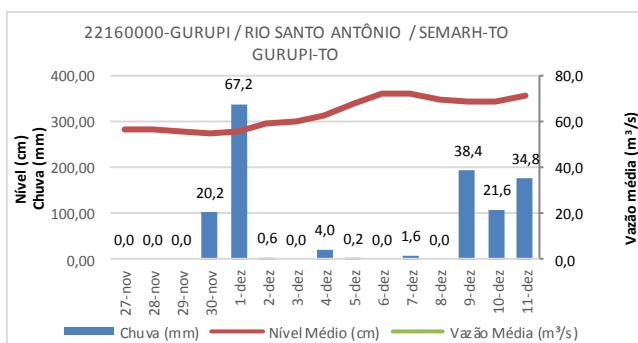
* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

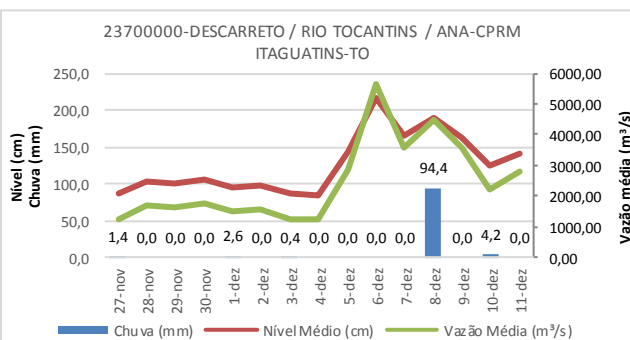
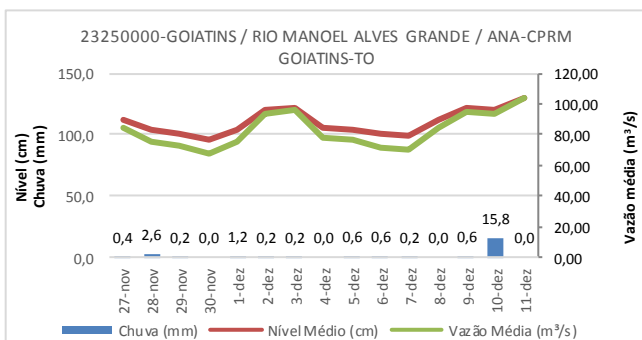
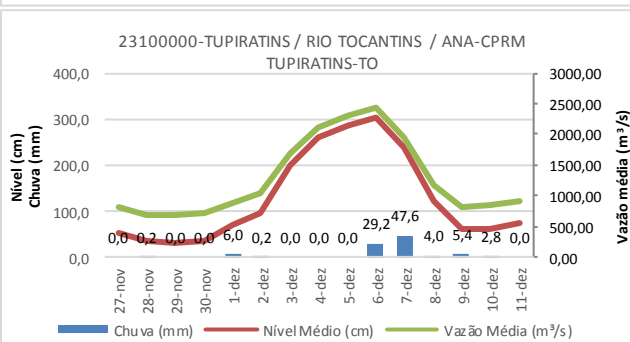
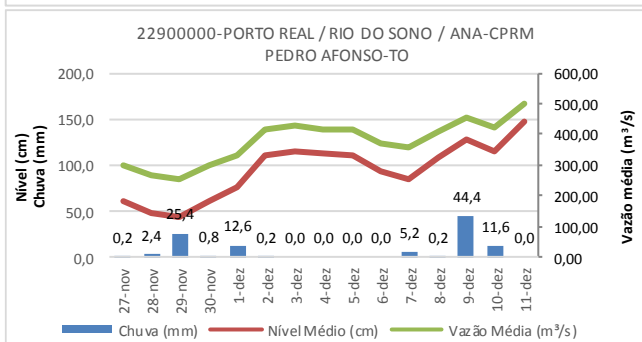
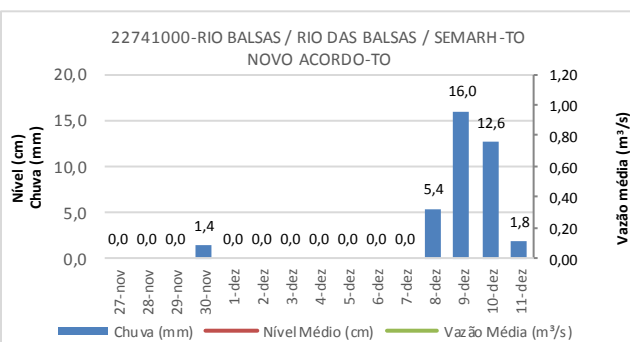
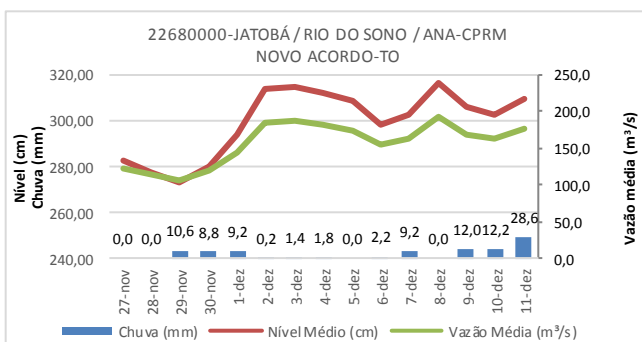
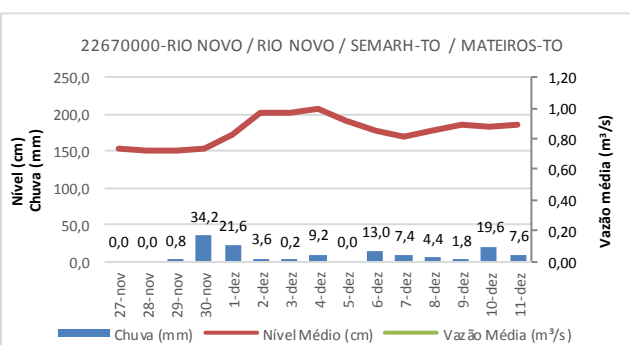
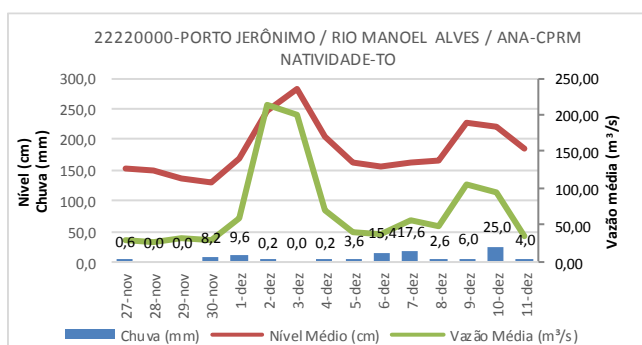
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

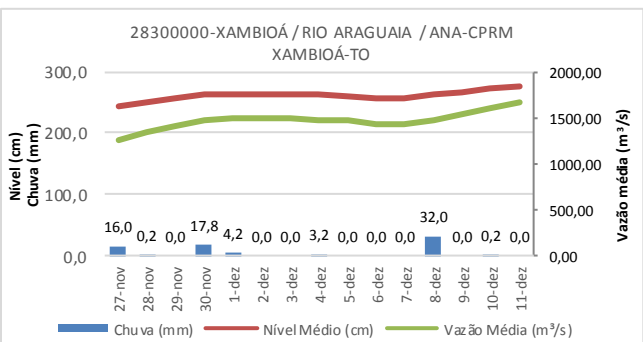
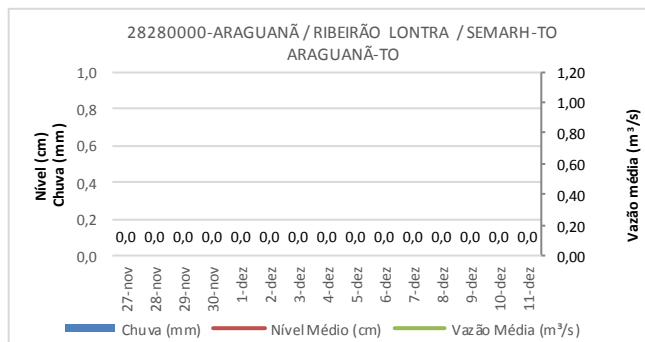
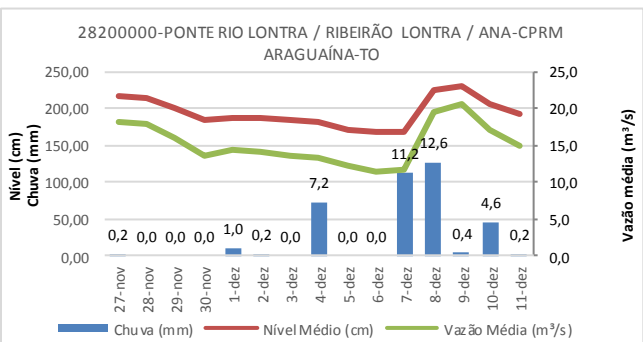
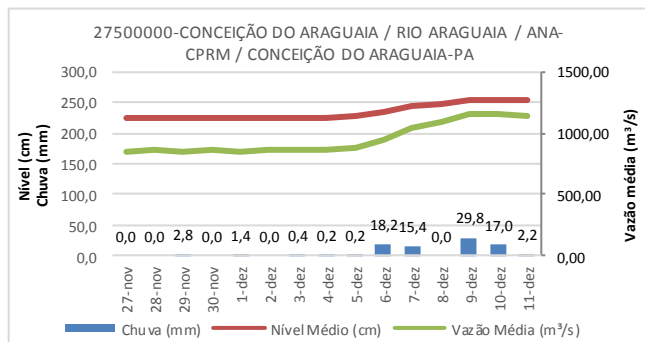
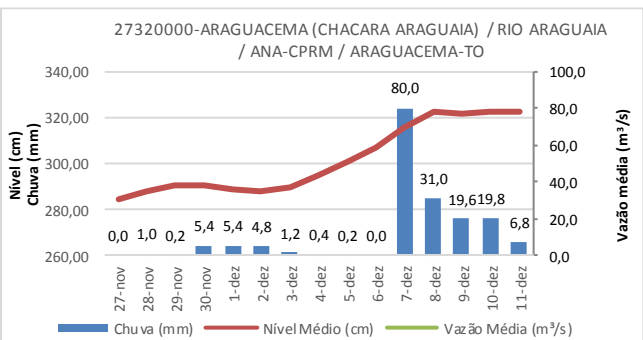
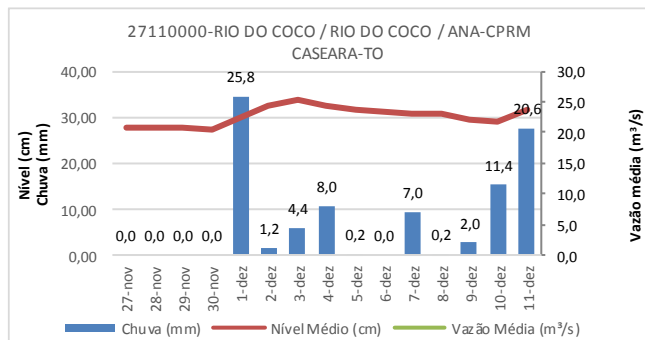
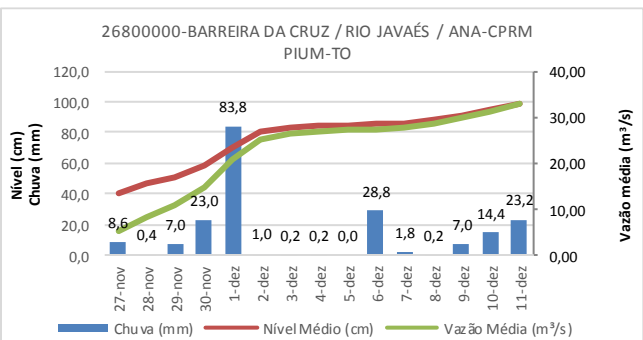
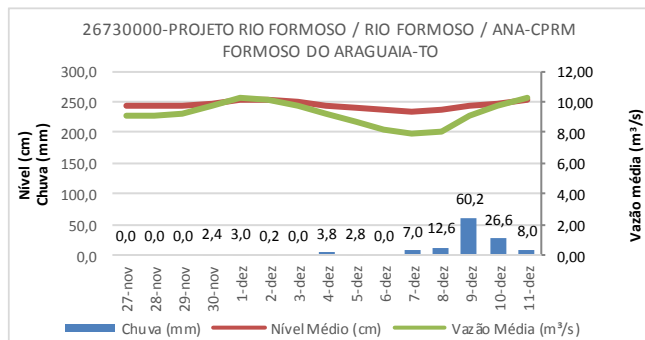
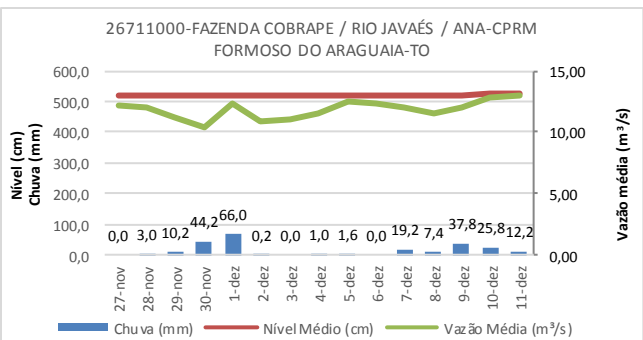
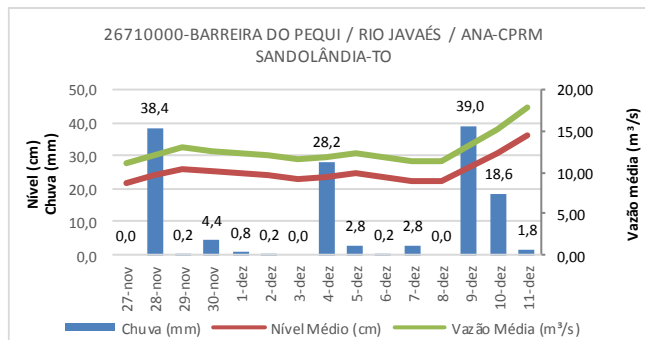
MONITORAMENTO DAS PCD's

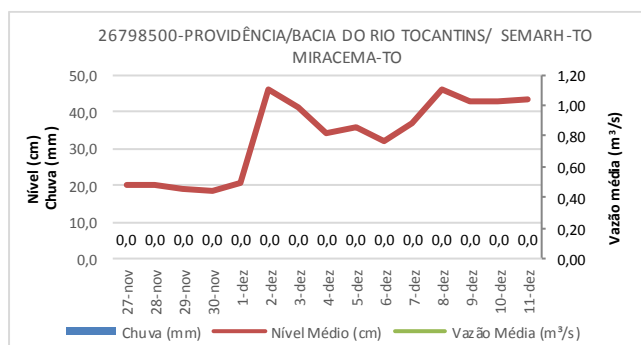
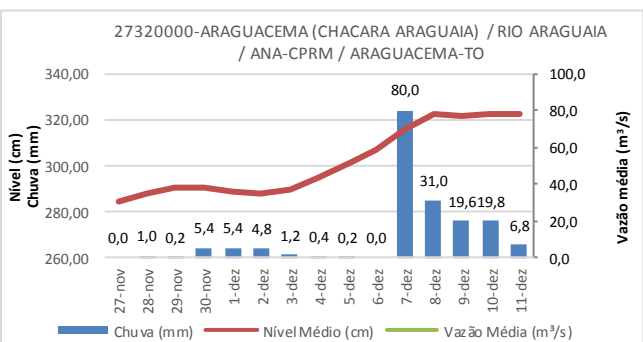
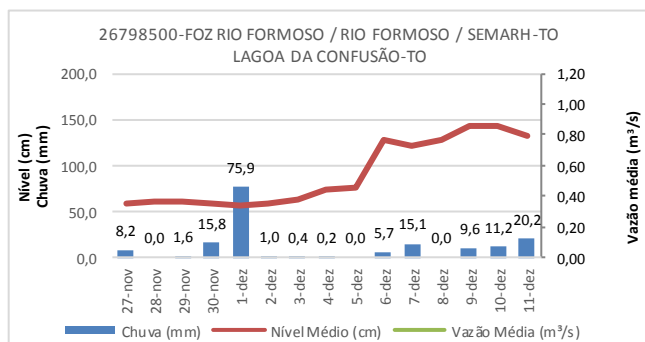
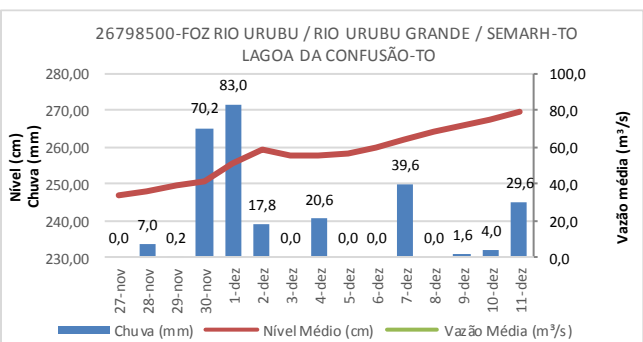
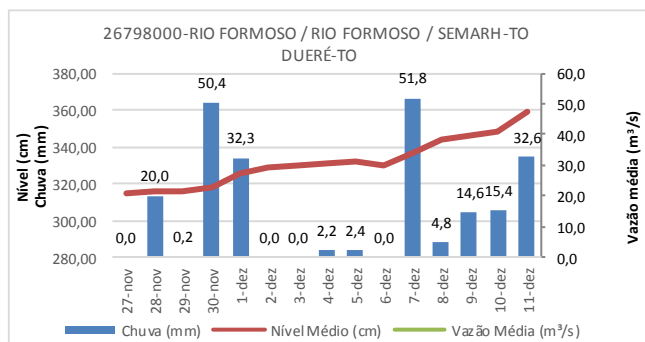
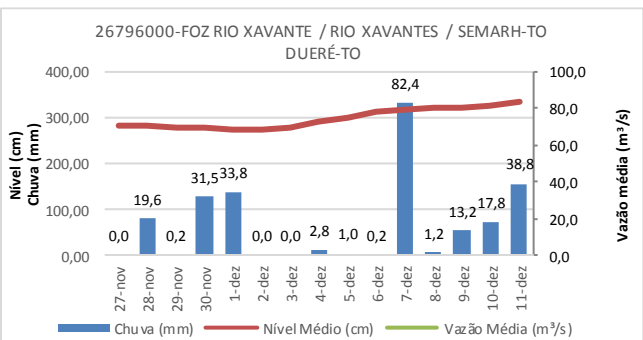
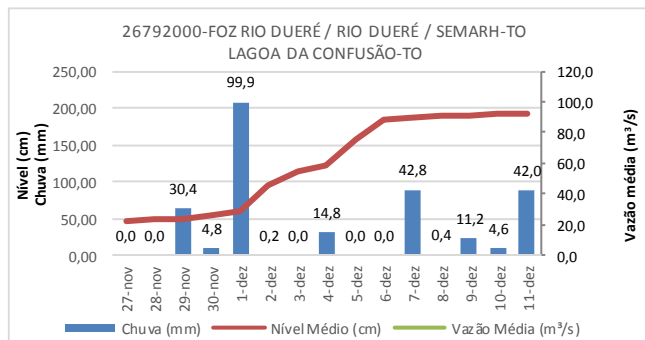
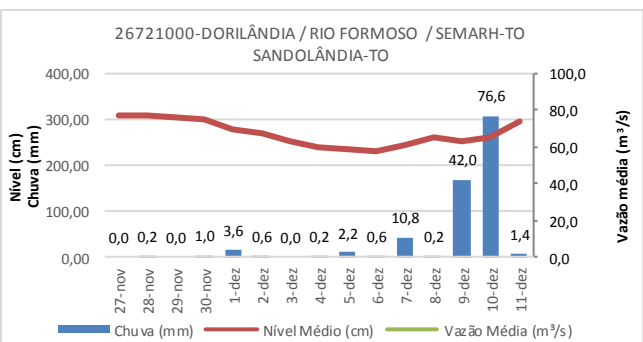
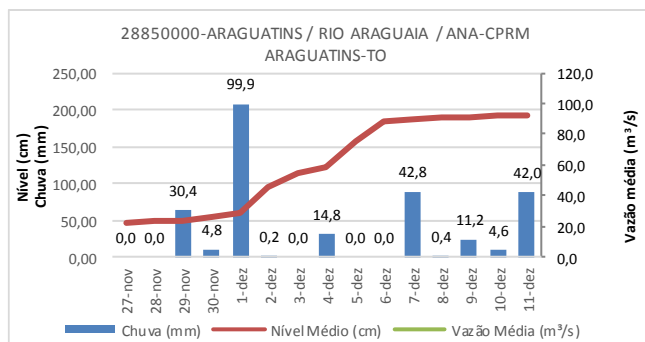
15 DIAS



Erro! Vínculo não válido.









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	512	

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%	40%	

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	572	935	

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%	41%	

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	1191	

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%	38%	

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	1426	1726	

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%	55%	37%	

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

** o valor de dezembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 05.

<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

11/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



11/12/2017 07:15:00 - 37 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

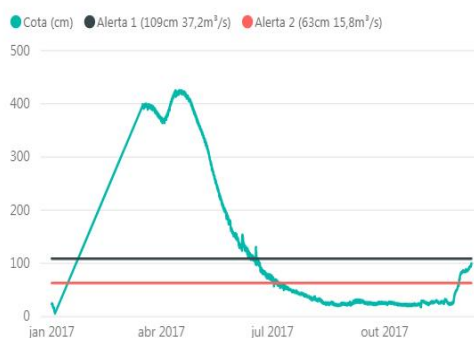
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

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



11/12/2017 07:30:00 - 100 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

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

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



Boletins Diários da ANA :

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



AVISOS

*Rio do Coco está **ABAIXO** da cota de permanência de 95%.*

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos