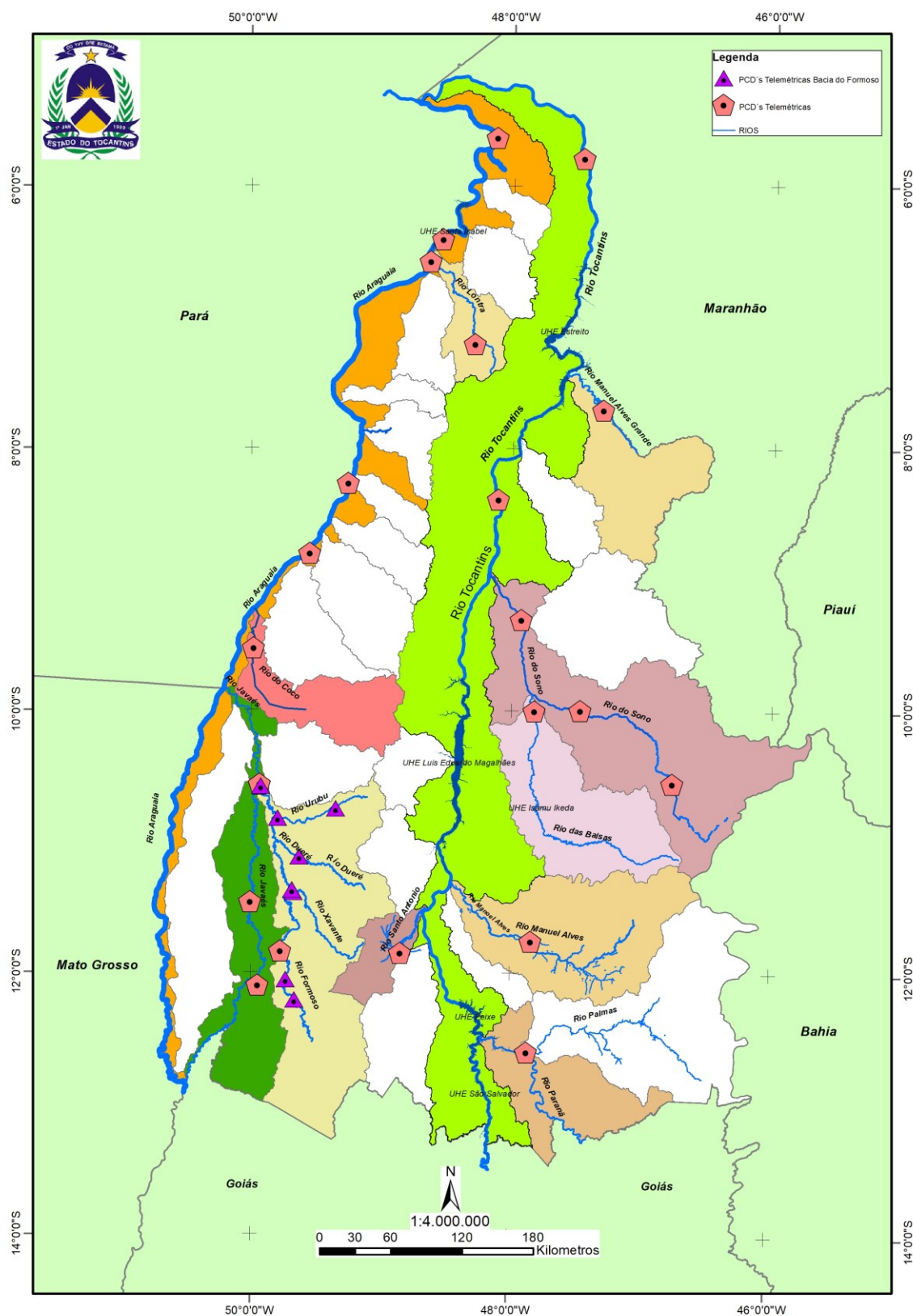


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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	26/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	14
21891000	BARRA DE PALMAS	26/12/2017 07:00	0	0	0	0	4.8	13.4
22160000	GURUPI	26/12/2017 07:30	0	0	0	3.4	21.2	33
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	26/12/2017 07:30	0.2	0.2	0.4	0.4	41	93.99
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	26/12/2017 07:00	0	0	0	7.4	8	23.5
22670000	RIO NOVO	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	41.4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	8.2	24.8
22741000	RIO BALSAS	26/12/2017 07:30	0	0	0	1.3	8.09	13.3
22900000	PORTO REAL	26/12/2017 07:30	0	0	0	0.4	4.6	12.8
23100000	TUPIRATINS	26/12/2017 07:30	0	0	0	4.4	5	67.6
23250000	GOIATINS	26/12/2017 07:30	0	0	0.2	0.2	2.2	81.59
23700000	DESCARRETO	26/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	23
26710000	BARREIRA DO PEQUI	26/12/2017 07:15	0	0	0	0.4	0.6	25.8
26711000	FAZENDA COBRAPE	26/12/2017 07:15	0	0.2	0.2	30.2	30.2	39.8
26721000	DORILÂNDIA	26/12/2017 07:30	0	0	0.2	17.2	17.4	35.2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	0	0	0.4	16	16	19.6
26792000	FOZ RIO DUERÉ	26/12/2017 07:00	0	0	0	1.4	1.4	32.6
26796000	FOZ RIO XAVANTE	26/12/2017 07:00	0	0.2	0.2	24.2	24.2	56.4
26798000	RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	0.2	0.2	0.2	68.39	68.39	81.39
26798500	FOZ RIO URUBU	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	0	0	0	0		
26800000	BARREIRA DA CRUZ	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	11
27110000	RIO DO COCO	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	21.2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	26/12/2017 07:30	0	0	0	0.2	0.4	56.2
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	26/12/2017 07:15	0	0	0	10.6	10.6	23.6
28200000	PONTE RIO LONTRA	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	40.4
28280000	ARAGUANÃ	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	75.79
28300000	XAMBIOÁ	26/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	130.2
28850000	ARAGUATINS	26/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	16.2

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	26/12/2017 08:00	198	175	175	177	177	176
21891000	BARRA DE PALMAS	26/12/2017 07:00	317	313	309	305	305	293
22160000	GURUPI	26/12/2017 07:30	435	436	437	438	438	455
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	26/12/2017 07:30	224	186	192	196	243	246
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	26/12/2017 08:00	67	69	71	72	67	62
22670000	RIO NOVO	26/12/2017 07:30	170	170	171	166	165	159
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/12/2017 07:30	281	281	281	282	284	281
22741000	RIO BALSAS	26/12/2017 07:30	225	225	229	233	222	236
22900000	PORTO REAL	26/12/2017 07:30	102	99	95	92	100	102
23100000	TUPIRATINS	26/12/2017 07:30	175	180	186	194	248	348
23250000	GOIATINS	26/12/2017 07:30	156	159	163	167	169	153
23700000	DESCARRETO	26/12/2017 07:15	134	91	97	107	112	231
26710000	BARREIRA DO PEQUI	26/12/2017 07:15	212	212	211	210	209	195
26711000	FAZENDA COBRAPE	26/12/2017 07:15	716	716	715	713	709	684
26721000	DORILÂNDIA	26/12/2017 07:30	465	472	480	500	516	601
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	405	407	408	406	408	404
26792000	FOZ RIO DUERÉ	26/12/2017 08:00	294	294	294	293	290	316
26796000	FOZ RIO XAVANTE	26/12/2017 08:00	432	435	436	434	429	445
26798000	RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	463	462	461	456	458	455
26798500	FOZ RIO URUBU	26/12/2017 07:30	397	397	397	397	396	380
26799000	FOZ RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	225	230	233		225	207
26800000	BARREIRA DA CRUZ	26/12/2017 07:30	130	128	126	124	119	77
27110000	RIO DO COCO	26/12/2017 07:30	118	116	115	114	110	80
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	26/12/2017 07:30	459	458	458	457	454	429
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	26/12/2017 07:15	359	357	355	354	351	333
28200000	PONTE RIO LONTRA	26/12/2017 07:30	309	310	310	310	291	304
28280000	ARAGUANÃ	26/12/2017 07:30	201	205	209	214	245	245
28300000	XAMBIOÁ	26/12/2017 07:15	396	396	395	395	393	372
28850000	ARAGUATINS	26/12/2017 07:30	469	467	467	466	462	420

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	26/12/2017 07:30	96.41	39.21	47.59	53.33	127.97	133.1
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	26/12/2017 07:30	120.88	120.88	120.88	122.71	126.39	120.88
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	26/12/2017 07:30	393.18	386.07	376.63	369.57	388.44	393.18
23100000	TUPIRATINS	26/12/2017 07:30	1513.69	1546.86	1587.05	1641.26	2025.66	2818.87
23250000	GOIATINS	26/12/2017 07:30	133.09	136.4	140.82	145.24	147.45	129.78
23700000	DESCARRETO	26/12/2017 07:15	2553.94	1373.8	1520.03	1777.32	1912.23	6250.19
26710000	BARREIRA DO PEQUI	26/12/2017 07:15	174.58	174.58	173.34	172.1	170.86	153.96
26711000	FAZENDA COBRAPE	26/12/2017 07:15	156.47	156.47	155.51	153.58	149.74	126.46
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	26/12/2017 07:30	56.25	57.27	57.78	56.76	57.78	55.75
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	26/12/2017 07:30	63.17	60.47	57.82	55.22	48.9	23.73
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	26/12/2017 07:15	2488.55	2459.29	2430.16	2415.65	2372.32	2118.9
28200000	PONTE RIO LONTRA	26/12/2017 07:30	34.14	34.33	34.33	34.33	30.76	33.19
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	26/12/2017 07:15	3982.99	3982.99	3956.31	3956.31	3903.38	3380.89
28850000	ARAGUATINS	26/12/2017 07:30	5020.75	4977.69	4977.69	4956.19	4870.34	3986.25

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.

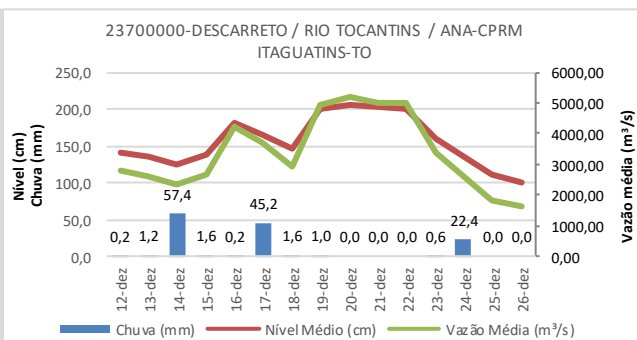
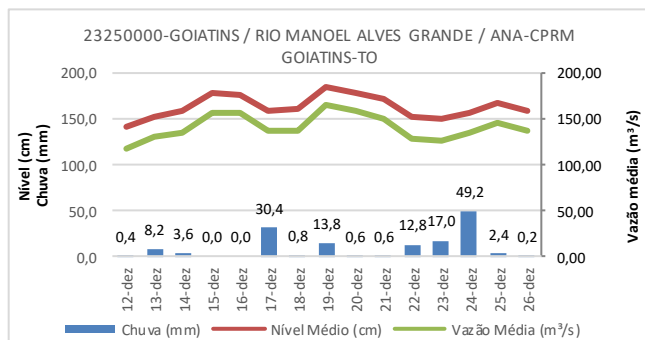
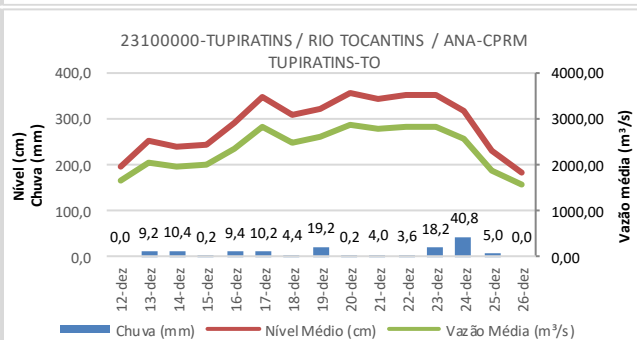
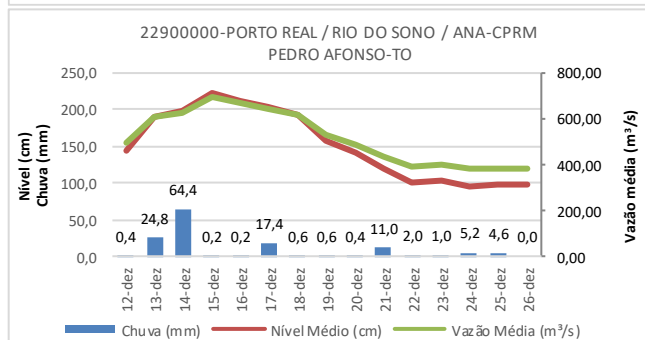
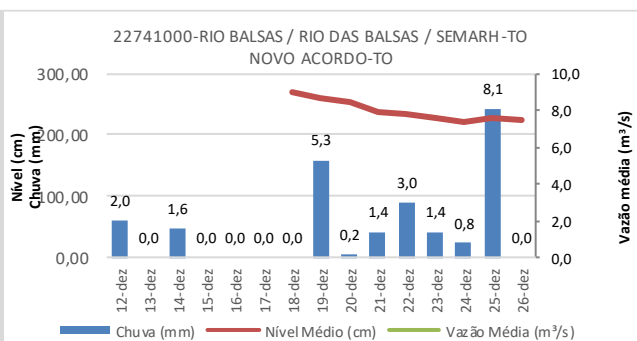
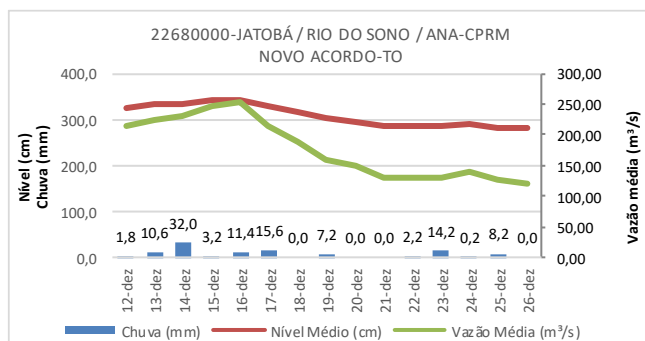
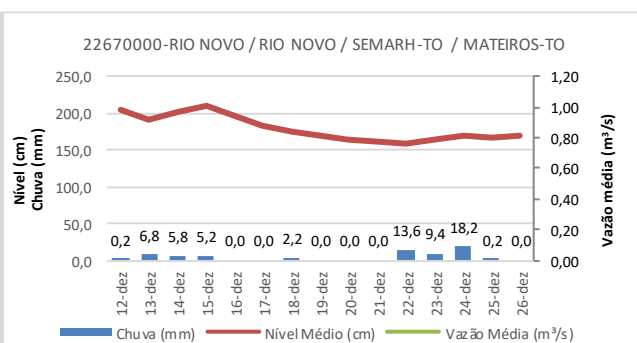
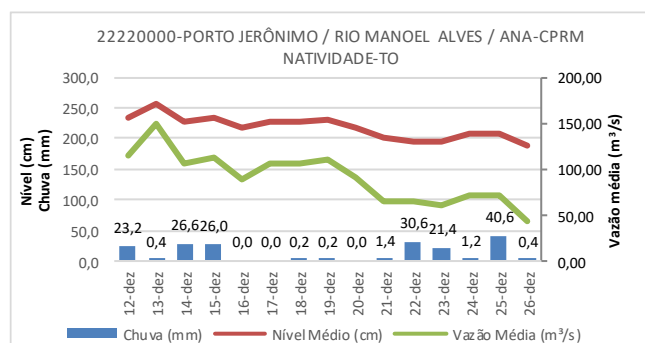
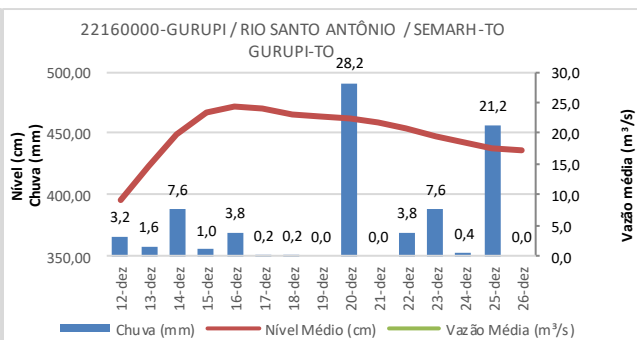
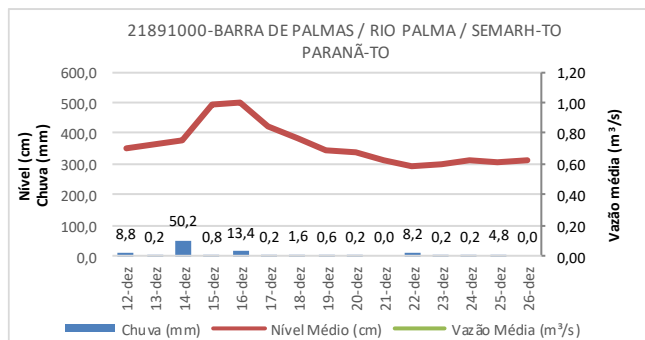
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

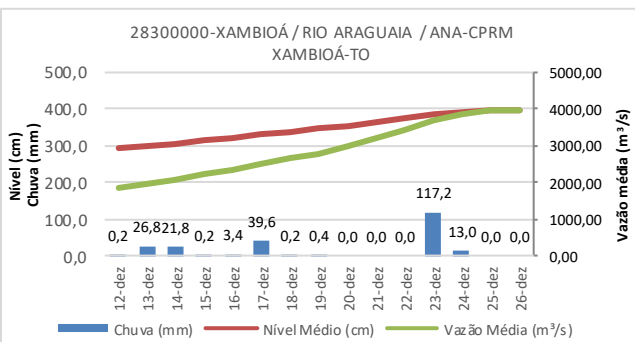
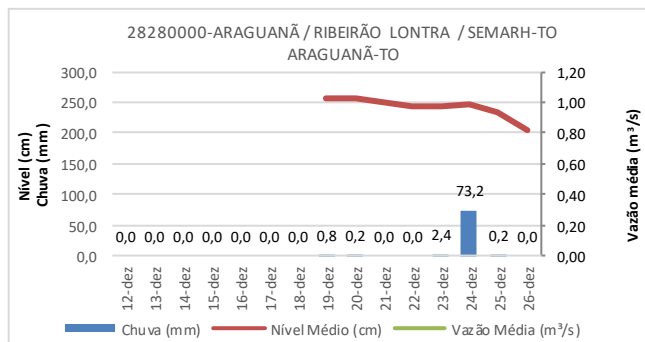
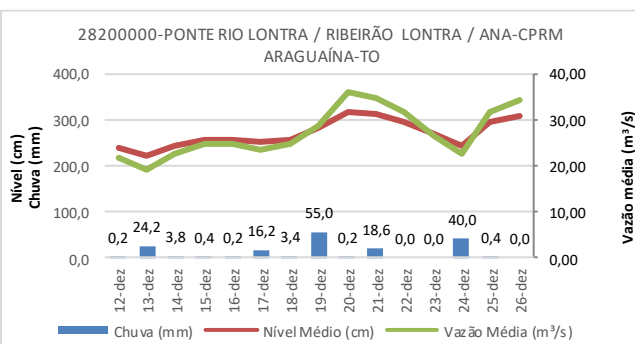
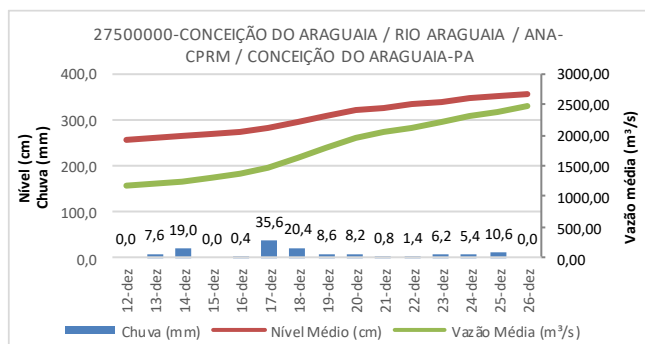
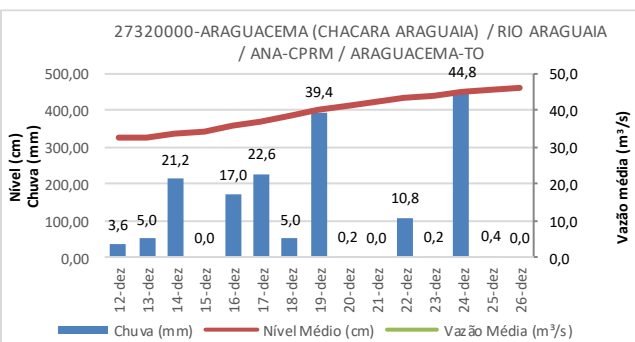
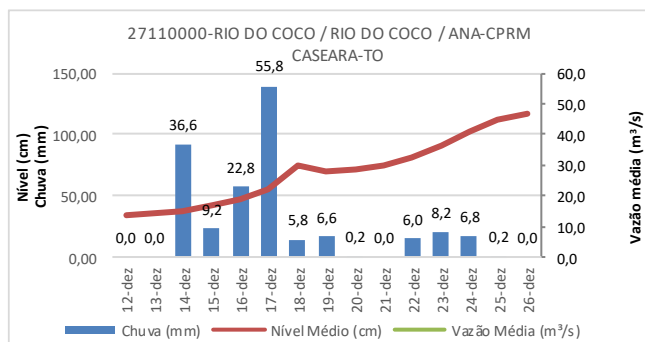
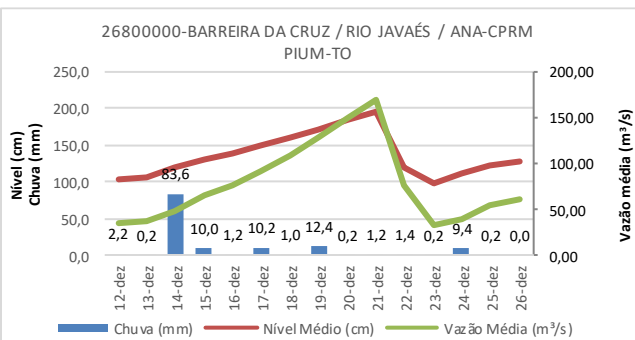
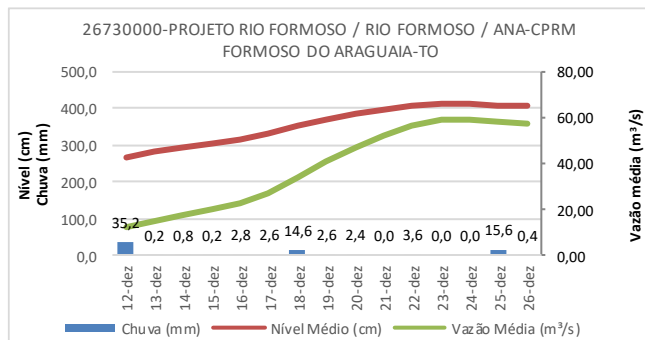
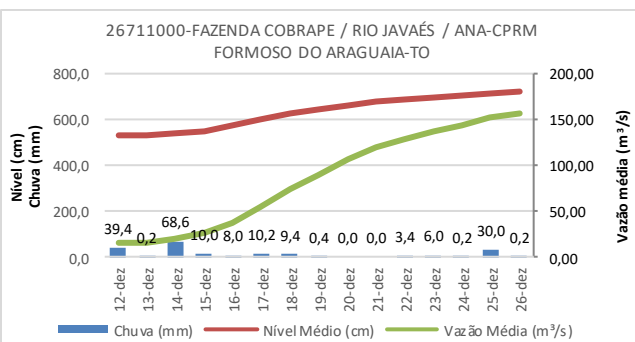
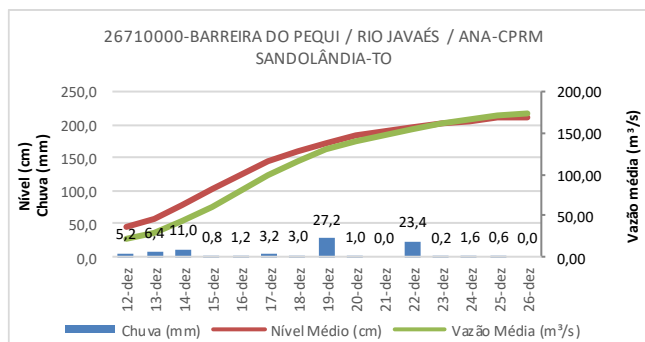
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

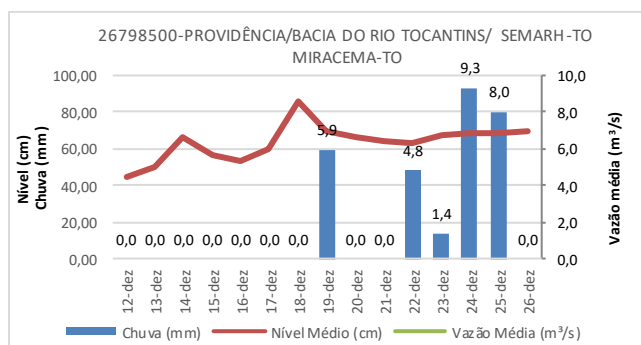
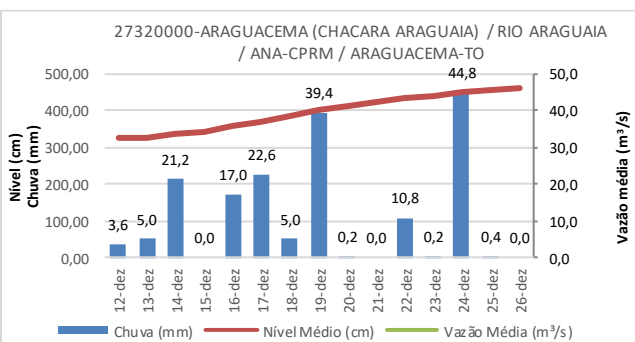
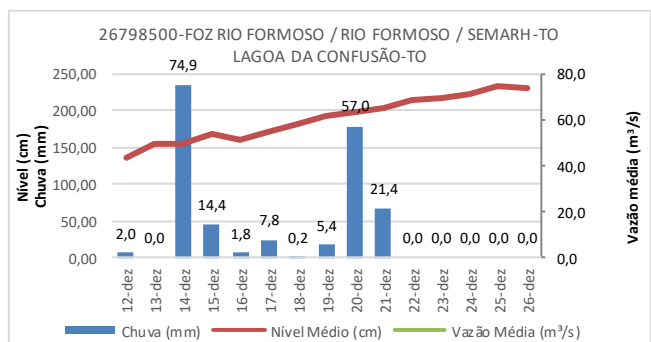
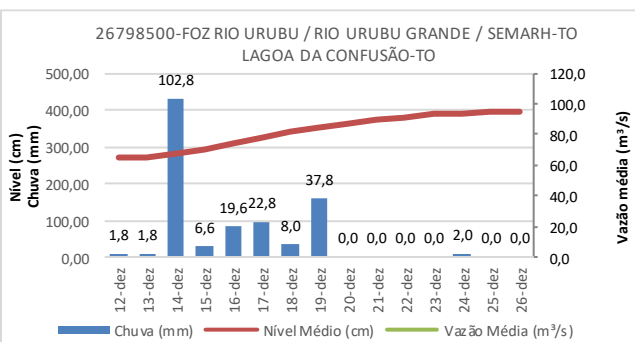
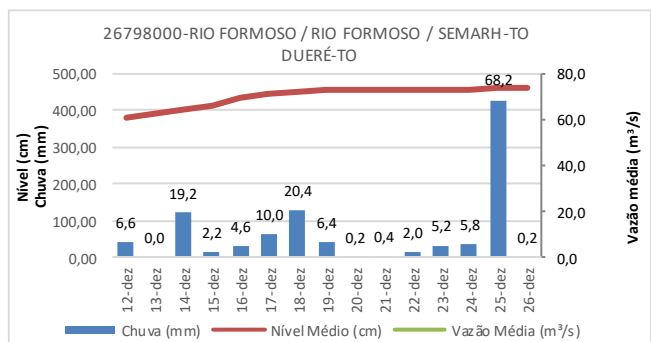
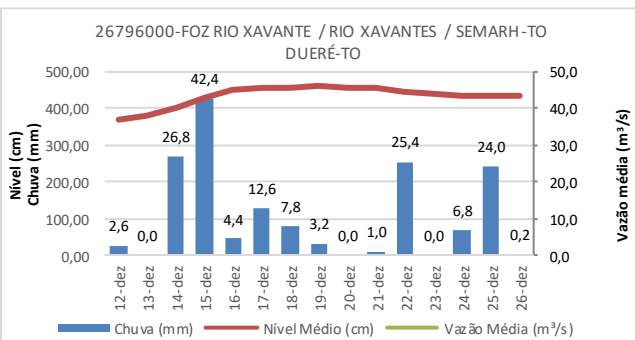
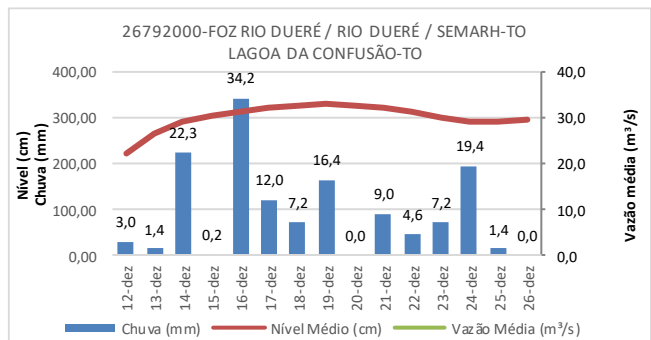
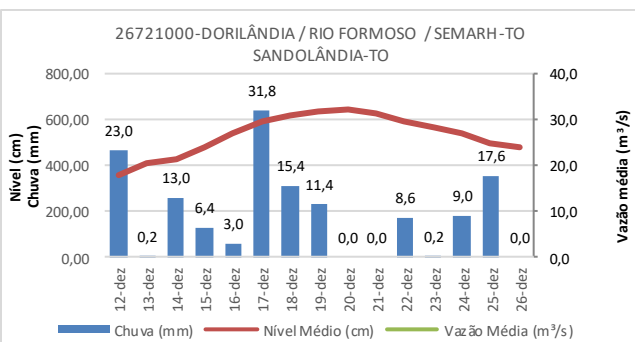
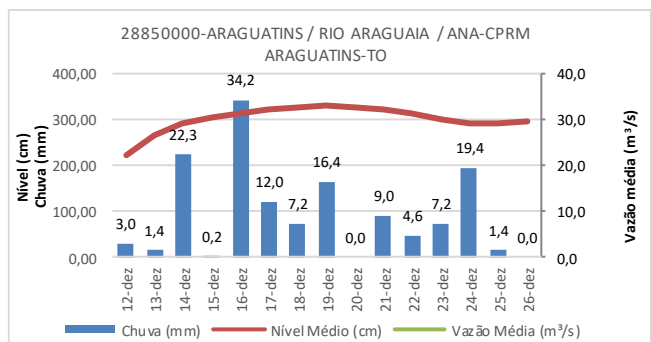


MONITORAMENTO DAS PCD's

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.

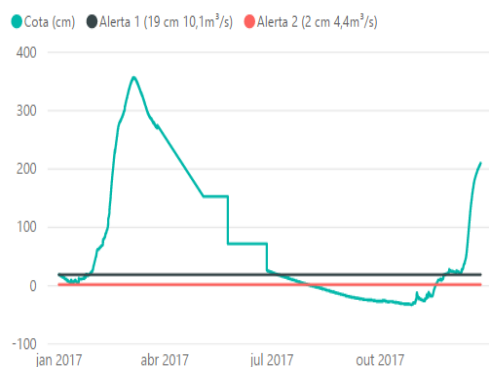
<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

26/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



25/12/2017 09:15:00 - 209 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

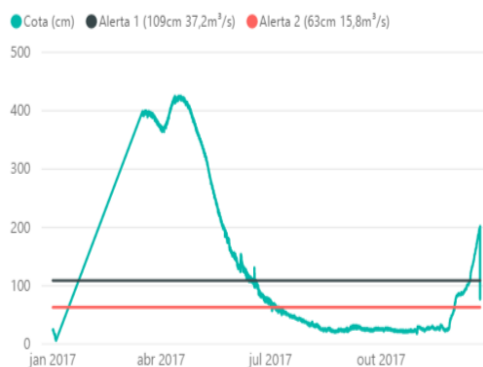
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

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



25/12/2017 09:30:00 - 121 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