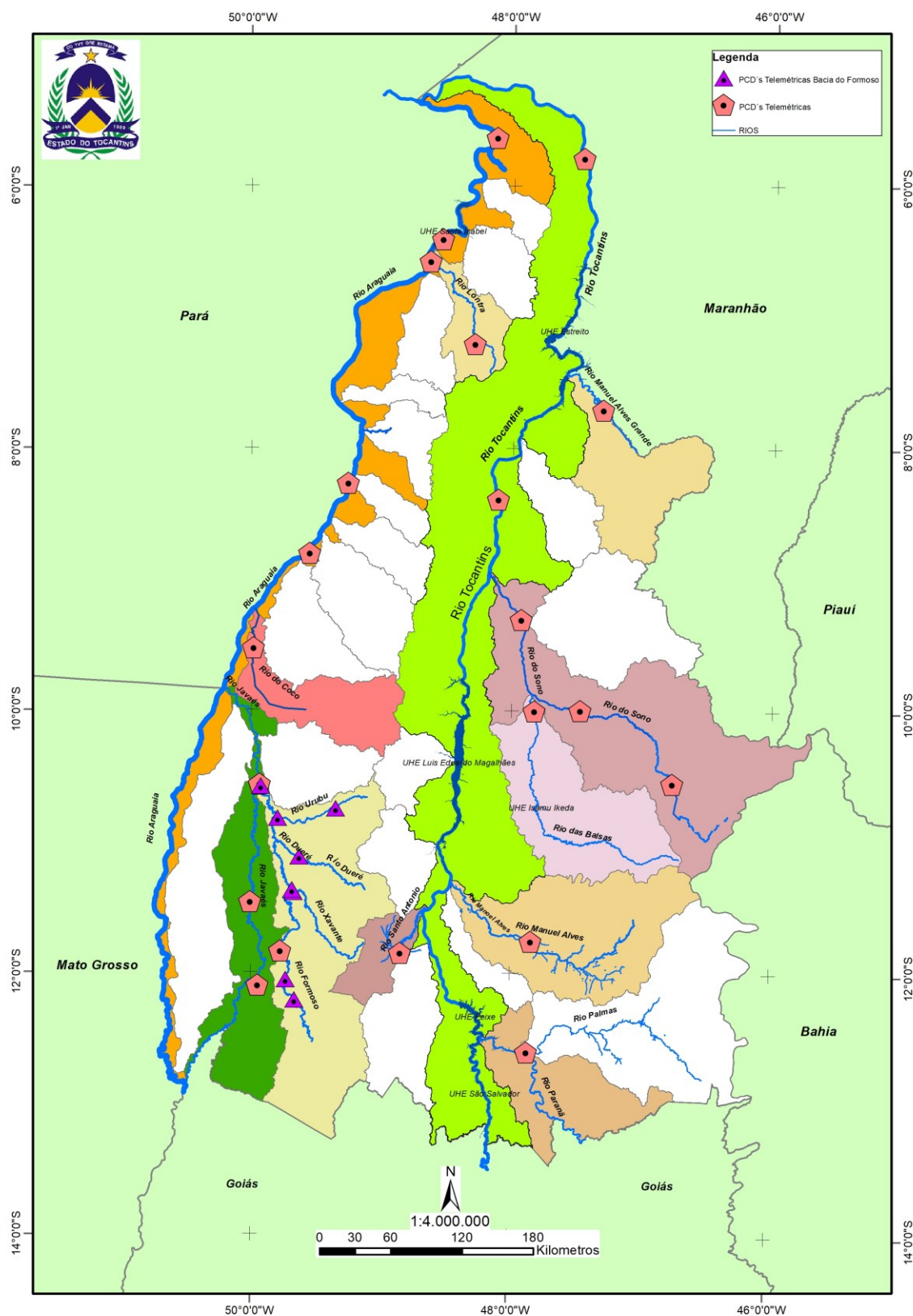


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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							
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	GURUPI	01/11/2017 07:30	0	0	1.2	1.2	1.2	11.4
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	01/11/2017 07:30	0	0	0	0.8	1.4	5
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	01/11/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	01/11/2017 07:30	0	0.2	0.2	1.2	17.6	17.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	01/11/2017 07:30	0	0.2	0.2	3.4	56.6	61.4
22741000	RIO BALSAS	20/09/2017 09:30	0					
22900000	PORTO REAL	01/11/2017 07:30	0	0	0	0.2	54.6	64.6
23100000	TUPIRATINS	01/11/2017 07:30	0	0	0.2	0.2	19.6	83.4
23250000	GOIATINS	01/11/2017 07:30	0	0	0.2	0.4	60.2	82.99
23700000	DESCARRETO	01/11/2017 07:15	0	0	0	0	14.2	26.2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/11/2017 07:15	0	0	8	80.6	80.6	131.2
26711000	FAZENDA COBRAPE	01/11/2017 07:15	0	0	0	0	0.2	28.4
26721000	DORILÂNDIA	01/11/2017 07:30	0	0	6.2	15.6	17.6	93.79
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	0	0	0	0.2	0.4	38
26792000	FOZ RIO DUERÉ	01/11/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	01/11/2017 07:00	0	0	0.2	0.2	0.8	176.7
26798000	RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	0.6	137.9
26798500	FOZ RIO URUBU	01/11/2017 07:30	0	0	0	0	1.4	52
26799000	FOZ RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	0	0	0.4	2	4	89.29
26800000	BARREIRA DA CRUZ	01/11/2017 07:30	0	0.2	0.6	3.6	5.4	105.6
27110000	RIO DO COCO	01/11/2017 07:30	0	0	0	0	0.6	30.2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	01/11/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	14.6
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	01/11/2017 07:15	0	0	0	0	4	8.59
28200000	PONTE RIO LONTRA	31/10/2017 07:00	11	19.8	20.2	25.8	34.6	34.8
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28300000	XAMBIOÁ	01/11/2017 07:15	0	0	0	0	94.6	119.6
28850000	ARAGUATINS	01/11/2017 07:30	0	0	0	0	26.6	27.2

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	01/11/2017 07:00	144	144	144	144	143	142
21891000	BARRA DE PALMAS	01/11/2017 07:00	257	256	257	257	258	251
22160000	GURUPI	01/11/2017 07:30	216	216	216	216	216	217
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	01/11/2017 07:30	129	73	77	95	72	159
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	01/11/2017 07:00	19	19	19	19	18	15
22670000	RIO NOVO	01/11/2017 07:30	144	143	142	141	140	136
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	01/11/2017 07:30	294	290	292	292	272	266
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	01/11/2017 07:30	40	35	34	34	11	3
23100000	TUPIRATINS	31/10/2017 13:45	37	37	37	37	37	
23250000	GOIATINS	01/11/2017 07:30	118	107	101	98	84	71
23700000	DESCARRETO	01/11/2017 07:15	60	61	63	65	59	57
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/11/2017 07:15	-12	-13	-15	-24	-24	-32
26711000	FAZENDA COBRAPE	01/11/2017 07:15	468	468	468	468	468	468
26721000	DORILÂNDIA	01/11/2017 07:30	151	154	146	126	140	139
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	159	159	160	159	158	151
26792000	FOZ RIO DUERÉ	01/11/2017 07:00	18	19	19	19	36	10
26796000	FOZ RIO XAVANTE	01/11/2017 07:00	151	152	153	154	158	137
26798000	RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	229	230	230	230	201	178
26798500	FOZ RIO URUBU	01/11/2017 07:30	205	205	205	204	202	198
26799000	FOZ RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	85	84	84	85	83	109
26800000	BARREIRA DA CRUZ	01/11/2017 07:30	28	28	29	29	29	22
27110000	RIO DO COCO	31/10/2017 22:45	20	20	20	20	14	14
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	01/11/2017 07:30	202	202	202	202	202	204
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	31/10/2017 13:45	191	189	188	188	187	
28200000	PONTE RIO LONTRA	01/11/2017 07:30	255	256	252	244	188	139
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28300000	XAMBIOÁ	01/11/2017 07:15	150	149	148	147	141	142
28850000	ARAGUATINS	01/11/2017 07:30	241	241	241	240	235	235

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	31/10/2017 11:15	20.98				13.9	
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	01/11/2017 07:30	145.37	137.66	141.5	141.5	104.91	94.72
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	01/11/2017 07:30	251.11	240.15	237.96	237.96	188.72	172.06
23100000	TUPIRATINS	31/10/2017 13:45	715.36	715.36	715.36	715.36	715.36	
23250000	GOIATINS	01/11/2017 07:30	91.36	79.37	72.85	69.6	54.47	40.52
23700000	DESCARRETO	01/11/2017 07:15	720.29	738.6	775.78	813.73	702.18	666.54
26710000	BARREIRA DO PEQUI	01/11/2017 07:15	1.33	1.18	0.89	0.07	0.07	0
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	01/11/2017 07:30	2.05	2.05	2.09	2.05	2	1.71
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	01/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	31/10/2017 13:45	548.71	532.64	524.67	524.67	516.75	
28200000	PONTE RIO LONTRA	01/11/2017 07:30	24.44	24.6	23.94	22.62	14.27	8.27
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	01/11/2017 07:15	530.48	525.12	519.8	514.53	483.78	488.8
28850000	ARAGUATINS	01/11/2017 07:30	701.34	701.34	701.34	686.32	612.14	612.14

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.

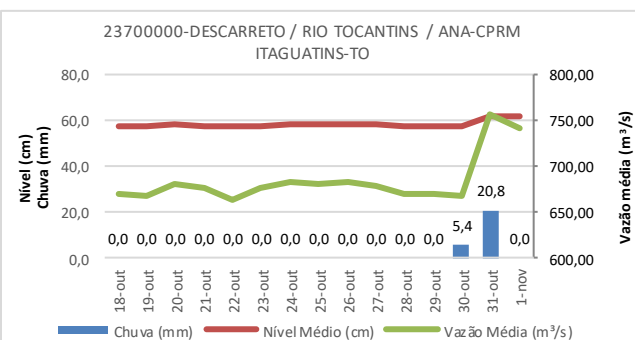
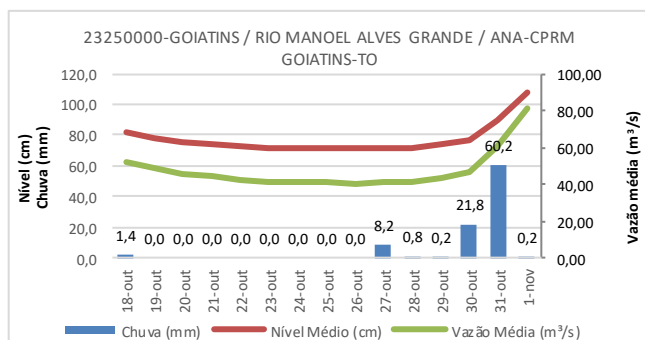
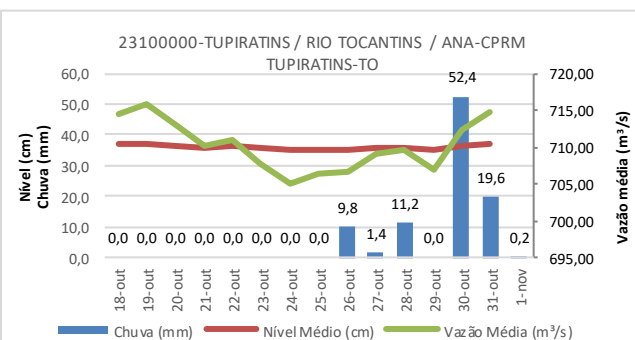
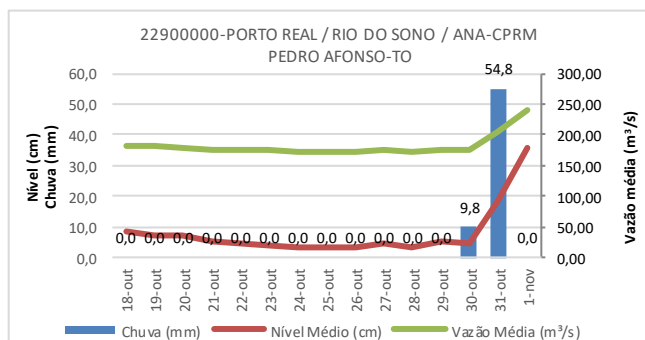
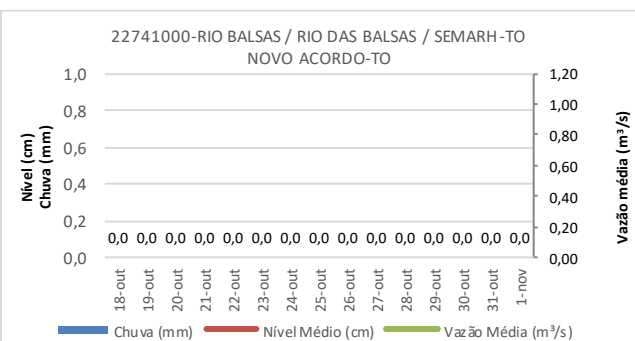
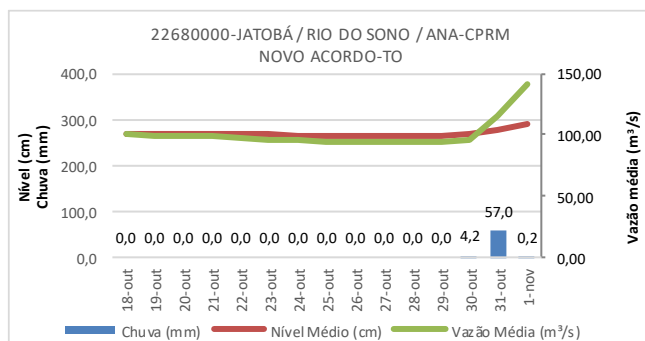
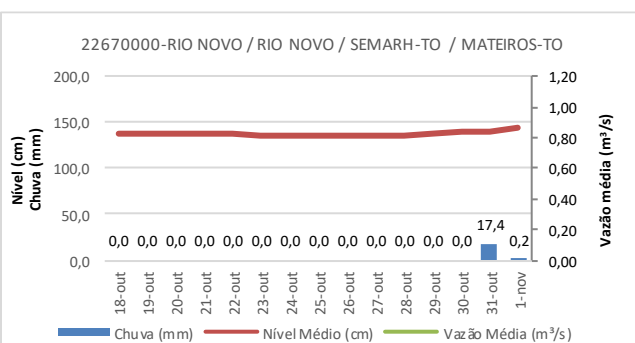
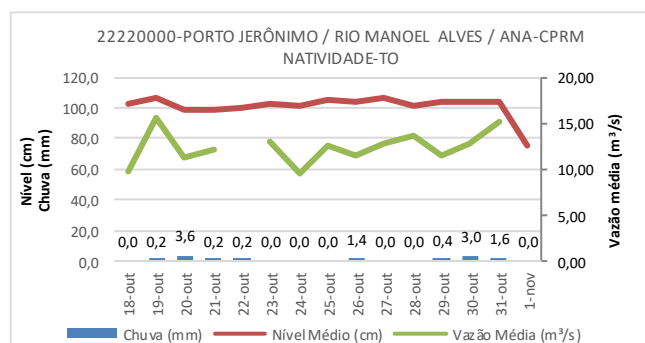
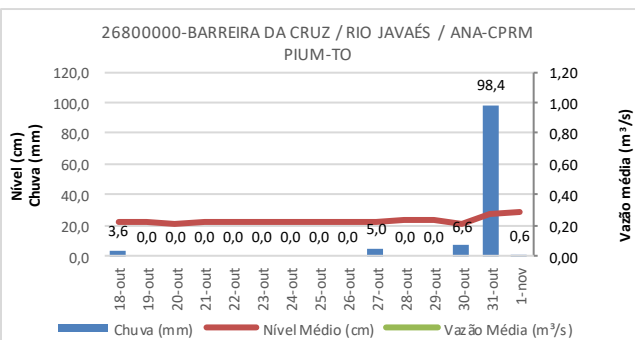
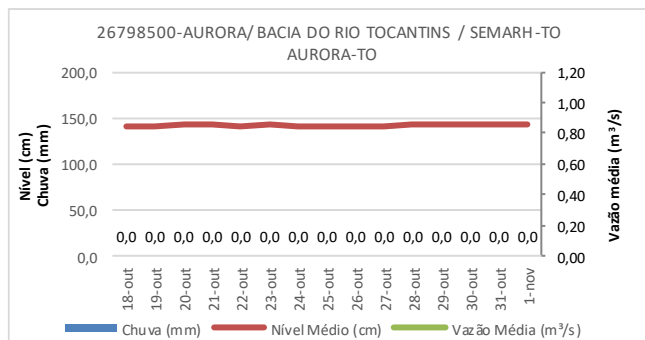
* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

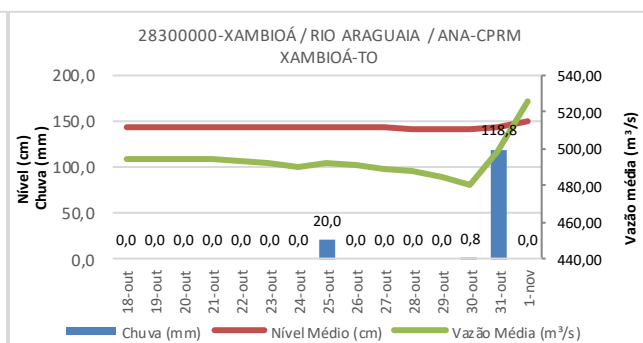
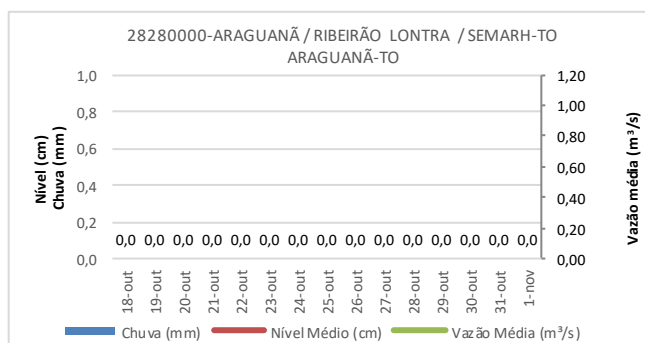
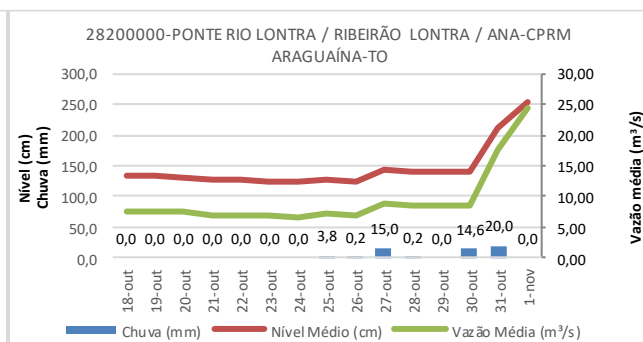
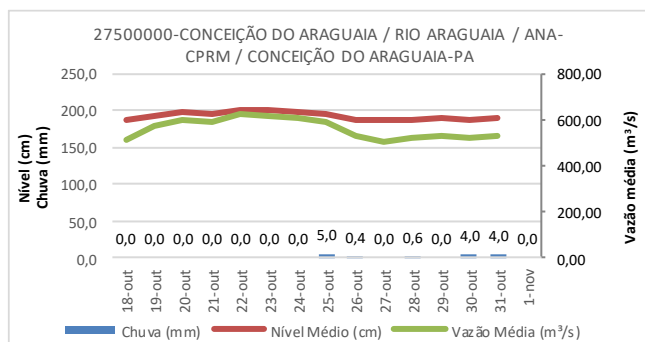
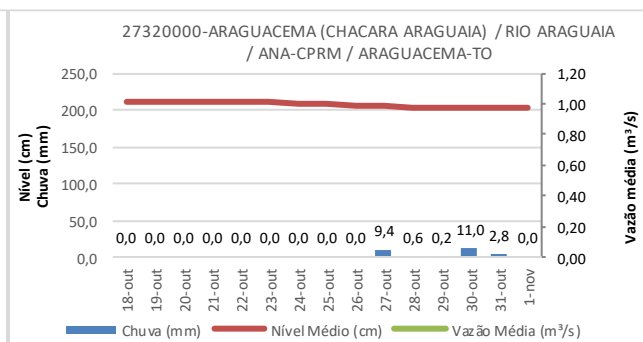
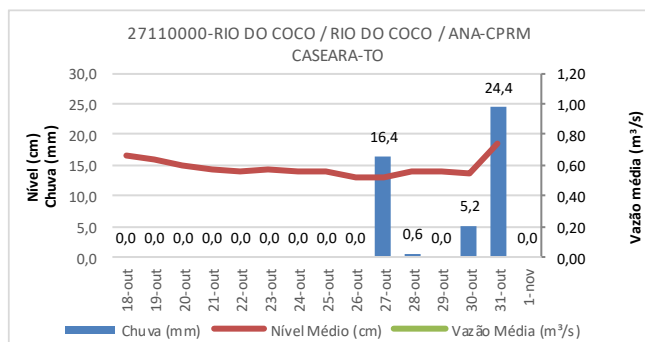
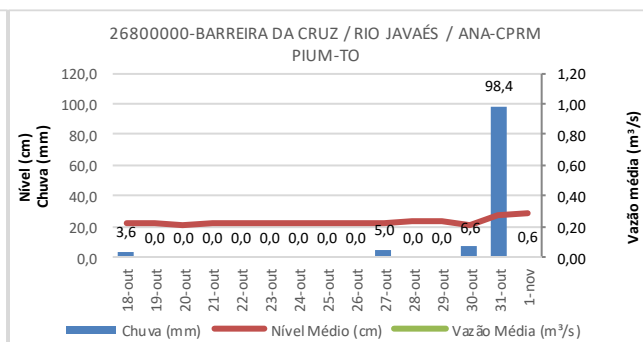
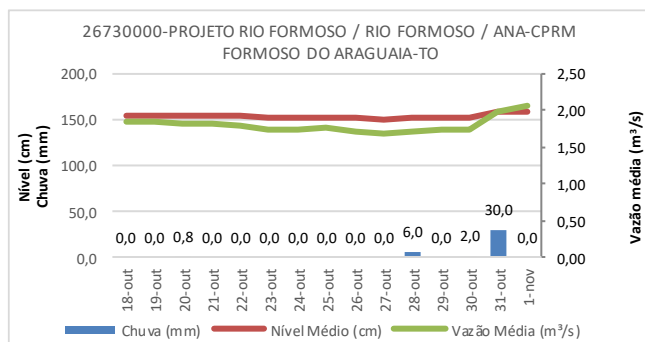
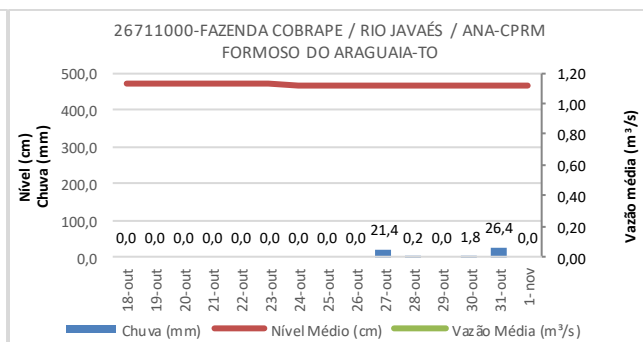
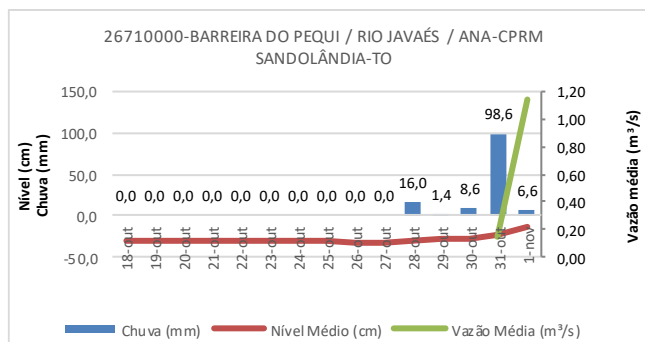
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

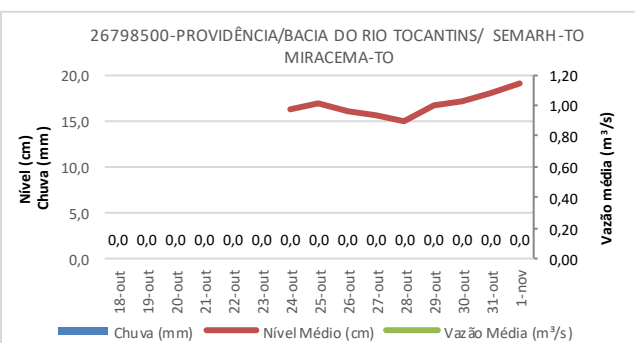
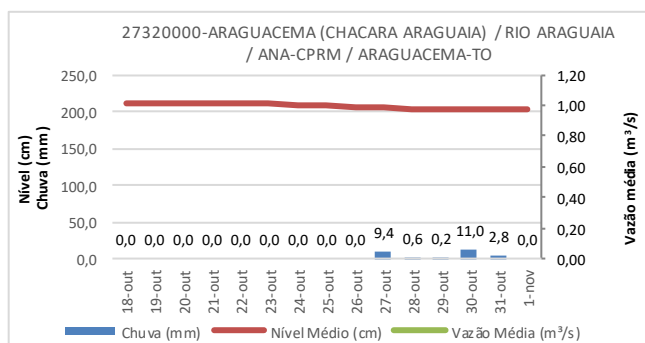
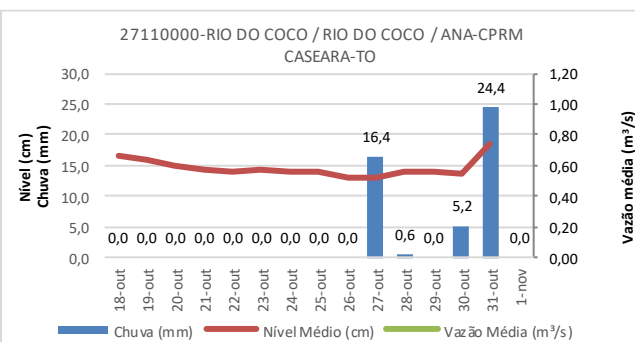
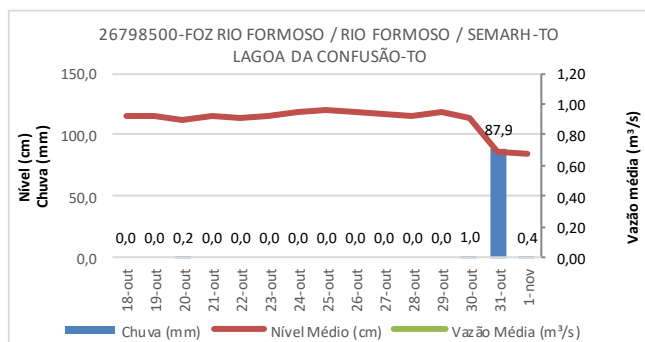
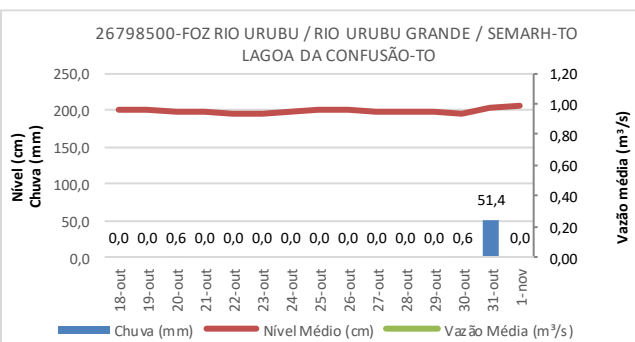
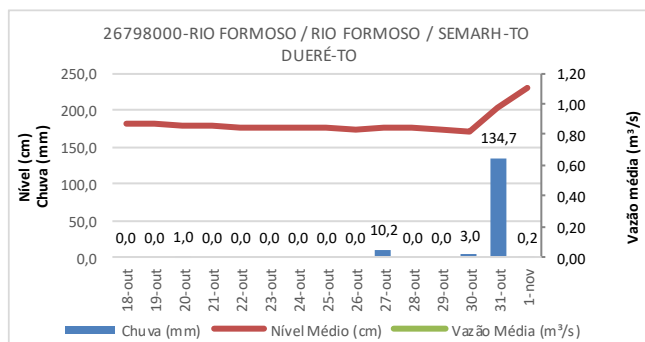
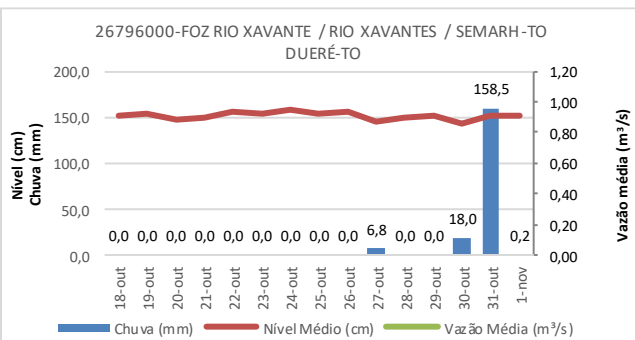
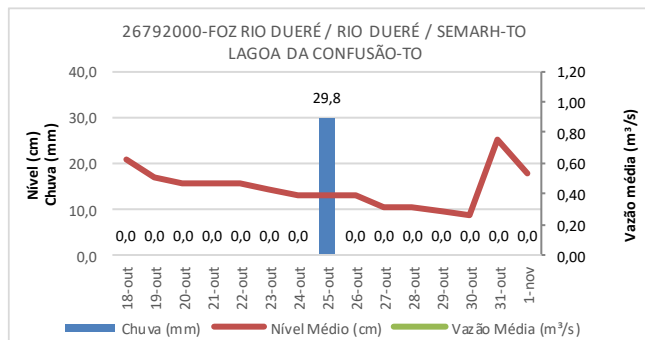
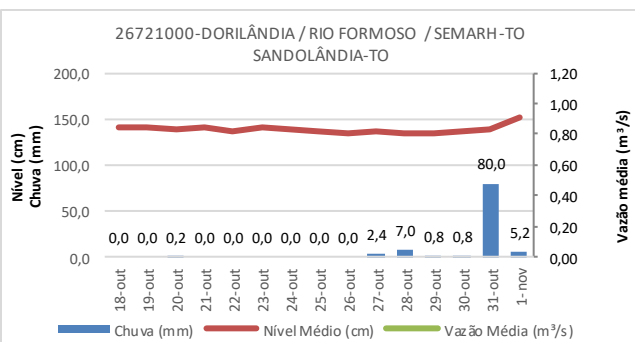
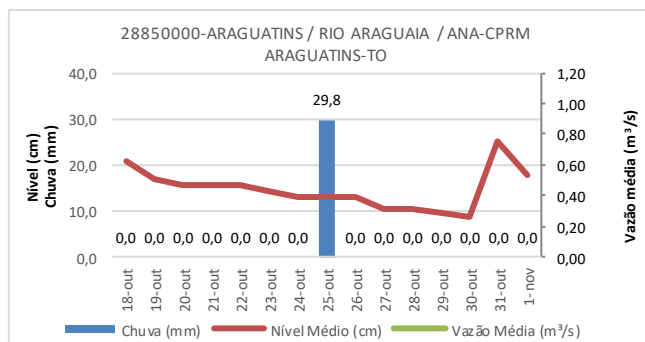
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

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	85			

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%	22%			

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	125			

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	165			

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%	21%			

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	512			

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%	35%			

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

** o valor de outubro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 30.

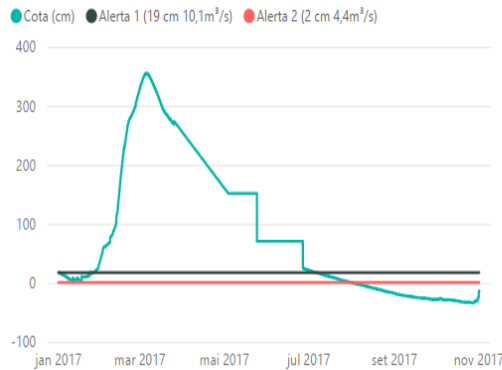
<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

01/11/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



01/11/2017 07:15:00 - -12 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

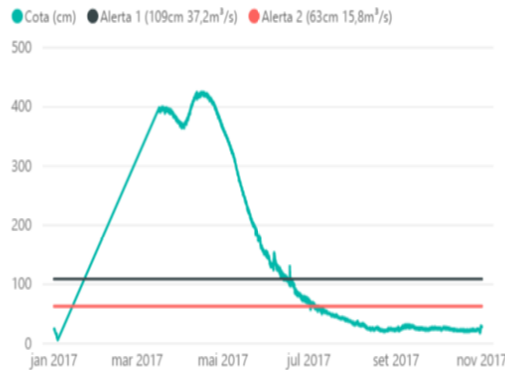
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

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 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



01/11/2017 07:30:00 - 28 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 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/> (Rio Javaés)



AVISOS

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos