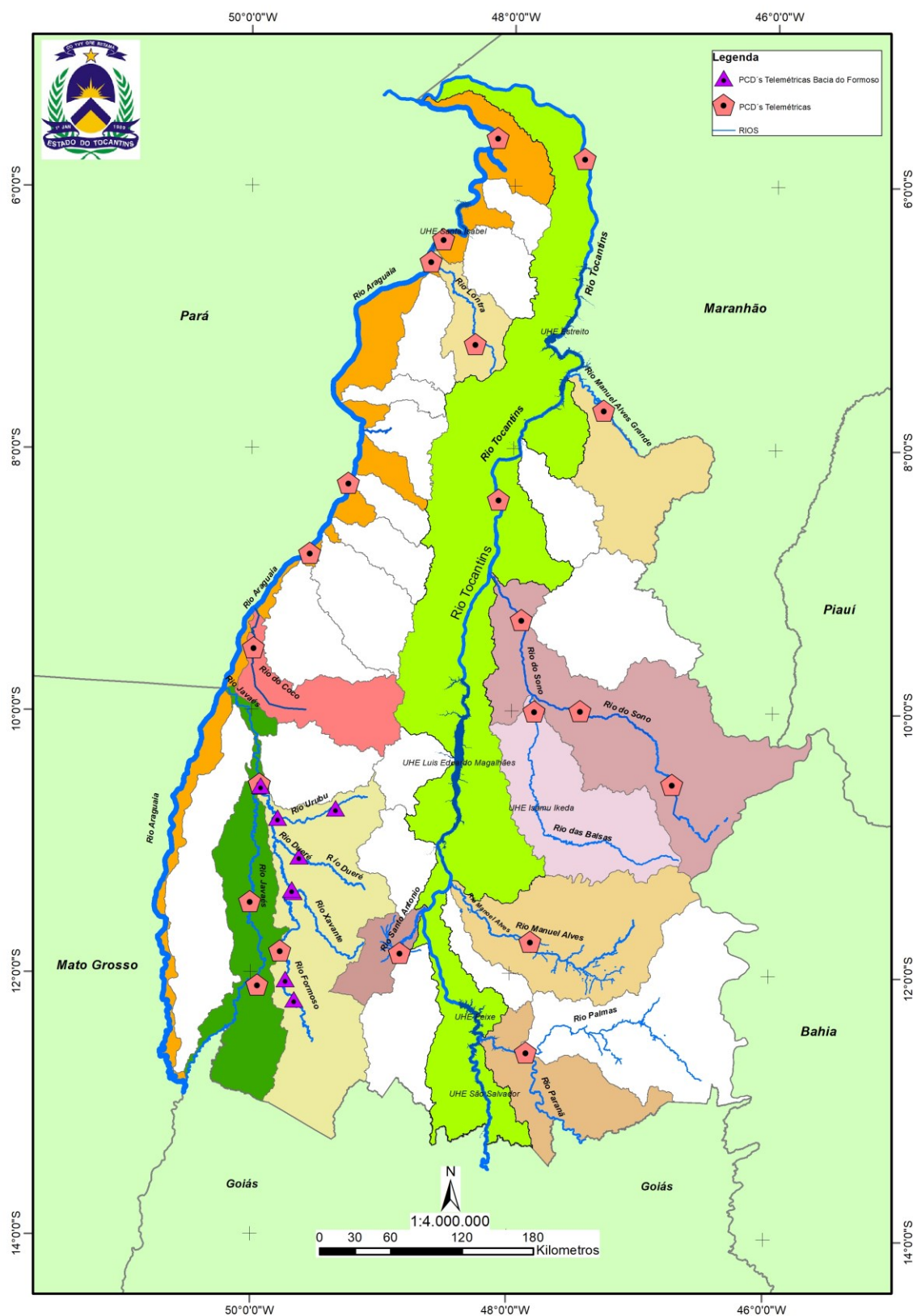


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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
7320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	2.6
21758000	AURORA DO TOCANTINS	30/11/2017 08:00	0	0.4	0.4	1	4.4	7
21891000	BARRA DE PALMAS	30/11/2017 08:00	0	0	0	0	0	0.2
22160000	GURUPI	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	1.8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	1.2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	30/11/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0.8	0.8
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/11/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	10.8	10.8
22741000	RIO BALSAS	30/11/2017 07:30	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2
22900000	PORTO REAL	30/11/2017 07:30	0	0	0	6.8	25.4	28
23100000	TUPIRATINS	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	0.2
23250000	GOIATINS	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	20
23700000	DESCARRETO	30/11/2017 07:15	0	0	0	0	0	13.2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/11/2017 07:15	0	0.6	2.6	2.6	2.8	41.6
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/11/2017 07:15	0	0.2	3	12.8	12.8	15.8
26721000	DORILÂNDIA	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	0.6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	0	0	0.8	0.8	0.8	0.8
26792000	FOZ RIO DUERÉ	30/11/2017 08:00	0	0	1.4	2.2	32.6	34
26796000	FOZ RIO XAVANTE	30/11/2017 08:00	0	0.4	0.4	0.4	0.6	20.2
26798000	RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	0.4	24.4
26798500	FOZ RIO URUBU	30/11/2017 07:30	0	0	0.8	1	1	30
26799000	FOZ RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	0	0	1.8	3	3	17.7
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/11/2017 07:30	0	0.2	1.2	8.19	8.19	28.8
27110000	RIO DO COCO	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/11/2017 07:15	0	0	0	1.4	2.8	2.8
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	1.6
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28300000	XAMBIOÁ	30/11/2017 07:15	0	0	0	0	0	16.2
28850000	ARAGUATINS	30/11/2017 07:30	0	0	0	0	0	2.4

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	30/11/2017 08:00	156	157	156	155	156	182
21891000	BARRA DE PALMAS	30/11/2017 08:00	306	307	309	313	330	352
22160000	GURUPI	30/11/2017 07:30	275	275	275	276	278	280
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	30/11/2017 07:30	139	102	108	121	192	222
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	30/11/2017 08:00	19	19	19	19	19	20
22670000	RIO NOVO	30/11/2017 07:30	151	150	150	148	150	159
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/11/2017 07:30	285	280	272	272	273	290
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	30/11/2017 07:30	46	44	45	42	43	85
23100000	TUPIRATINS	30/11/2017 07:30	33	33	32	31	33	50
23250000	GOIATINS	30/11/2017 07:30	97	98	99	100	102	131
23700000	DESCARRETO	30/11/2017 07:15	116	121	112	95	106	105
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/11/2017 07:15	25	25	26	26	27	20
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/11/2017 07:15	519	519	518	518	523	520
26721000	DORILÂNDIA	30/11/2017 07:30	325	297	311	303	307	302
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	246	245	245	245	245	240
26792000	FOZ RIO DUERÉ	30/11/2017 08:00	54	54	54	53	48	46
26796000	FOZ RIO XAVANTE	30/11/2017 08:00	270	276	282	286	271	274
26798000	RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	318	317	315	314	317	315
26798500	FOZ RIO URUBU	30/11/2017 07:30	250	250	250	249	249	244
26799000	FOZ RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	47	47	46	67	43	23
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/11/2017 07:30	58	56	54	52	50	25
27110000	RIO DO COCO	30/11/2017 07:30	27	27	27	28	27	27
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	30/11/2017 07:30	291	291	290	290	290	278
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/11/2017 07:15	225	225	225	225	225	220
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/11/2017 07:30	188	193	199	200	200	203
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28300000	XAMBIOÁ	30/11/2017 07:15	261	260	260	259	256	230
28850000	ARAGUATINS	30/11/2017 07:30	293	295	293	294	289	273

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	29/11/2017 17:30	7.44	7.44	54.78		8.46	
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	30/11/2017 07:30	128.24	119.07	104.91	104.91	106.64	137.66
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	30/11/2017 07:30	264.38	259.95	262.16	255.52	257.73	353.2
23100000	TUPIRATINS	30/11/2017 07:30	695.79	695.79	690.93	686.09	695.79	780.41
23250000	GOIATINS	30/11/2017 07:30	68.51	69.6	70.68	71.77	73.94	105.59
23700000	DESCARRETO	30/11/2017 07:15	2023.11	2165.36	1912.23	1470.6	1750.84	1724.52
26710000	BARREIRA DO PEQUI	30/11/2017 07:15	12.51	12.51	12.94	12.94	13.39	10.43
26711000	FAZENDA COBRAPE	30/11/2017 07:15	10.83	10.83	10.41	10.41	12.56	11.25
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	30/11/2017 07:30	9.37	9.24	9.24	9.24	9.24	8.59
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	30/11/2017 07:30	14.56	13.5	12.41	11.28	10.12	0
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	30/11/2017 07:15	849.8	849.8	849.8	849.8	849.8	802.32
28200000	PONTE RIO LONTRA	30/11/2017 07:30	14.27	14.95	15.79	15.93	15.93	
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	30/11/2017 07:15	1461.21	1449.2	1449.2	1437.28	1401.96	1123.85
28850000	ARAGUATINS	30/11/2017 07:30	1549.76	1584.61	1549.76	1567.17	1480.5	1209.47

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

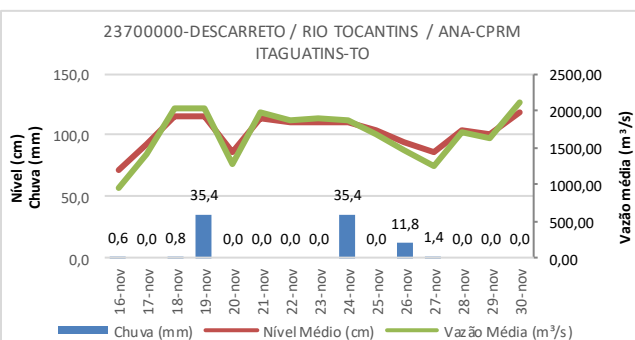
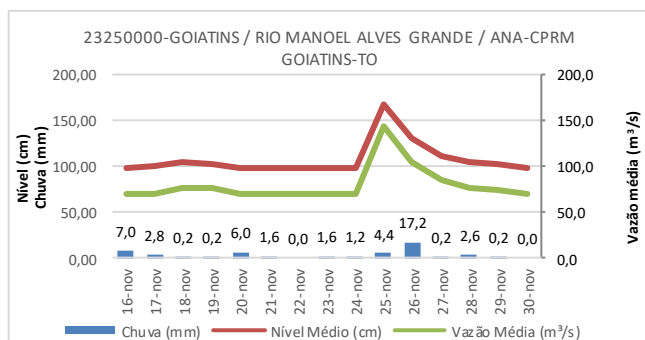
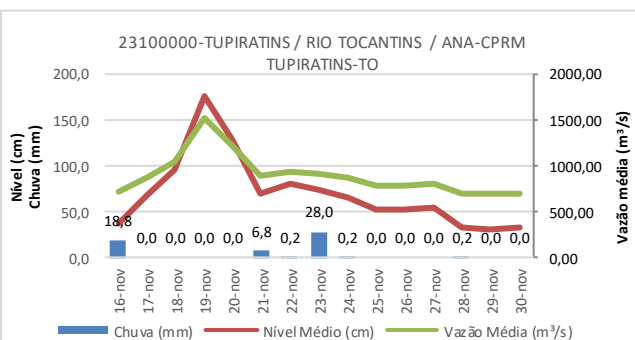
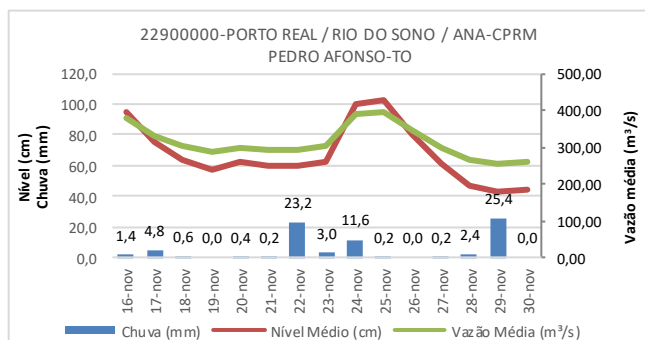
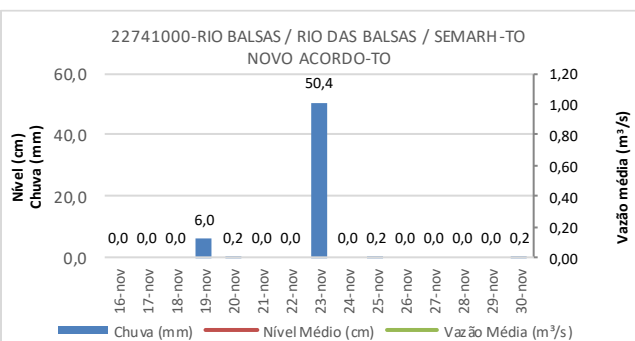
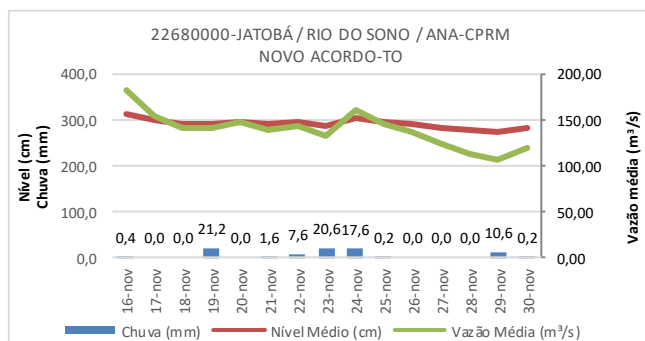
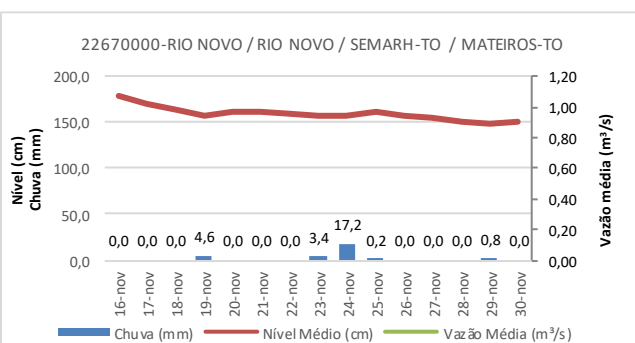
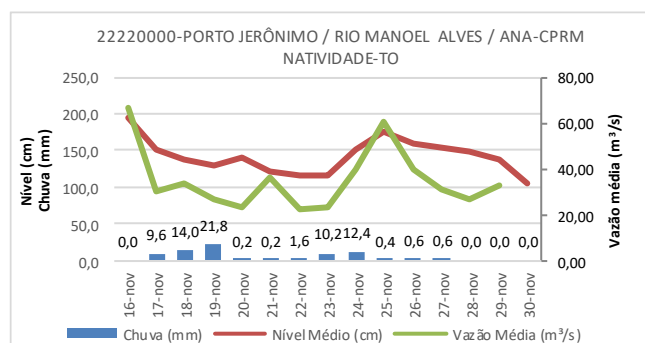
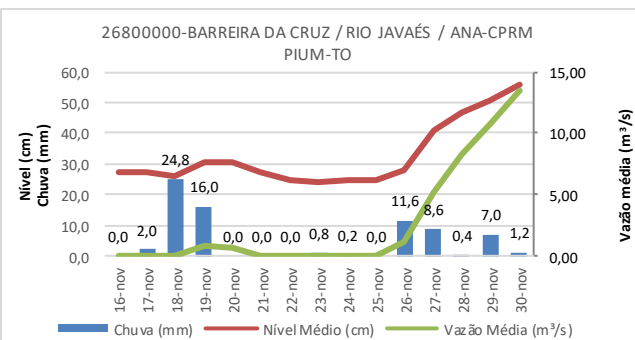
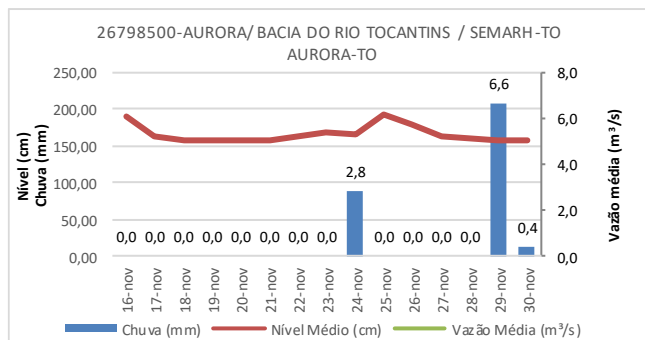
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

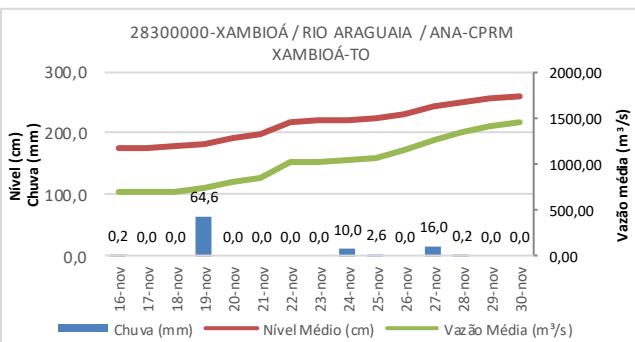
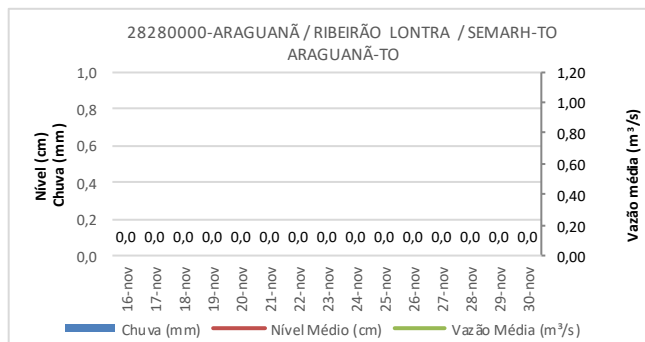
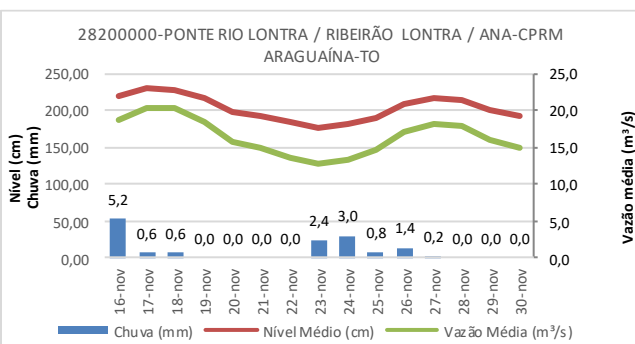
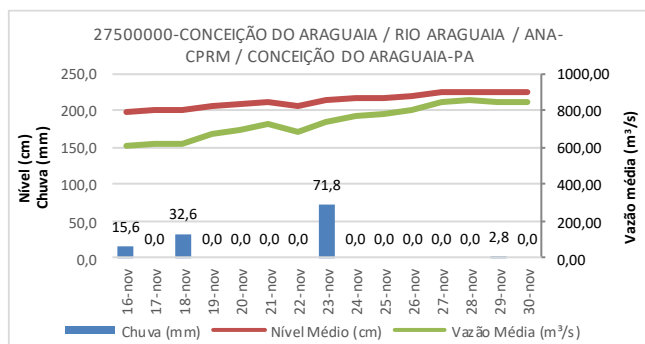
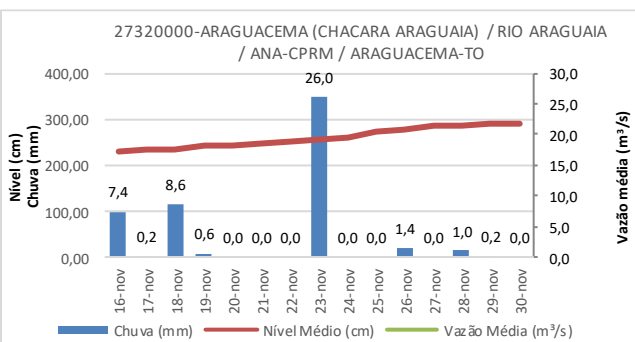
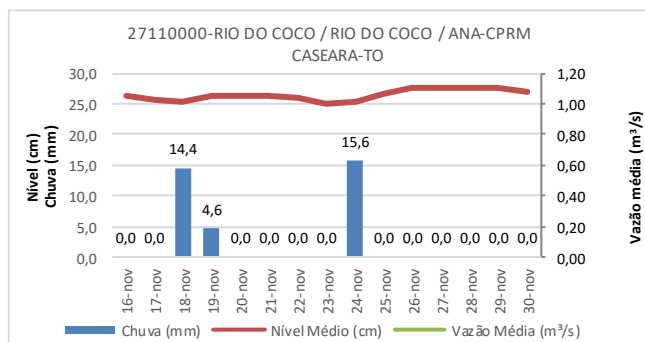
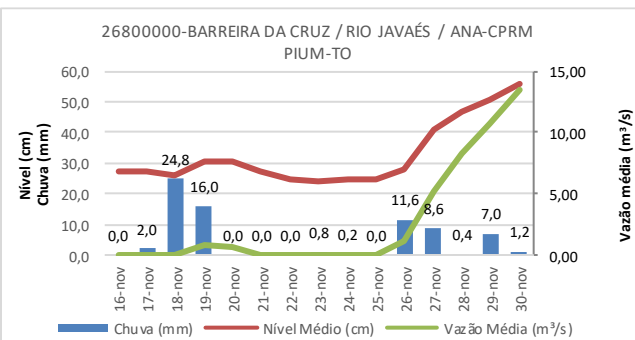
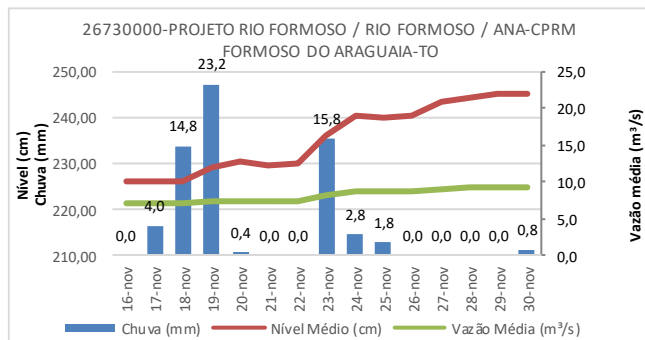
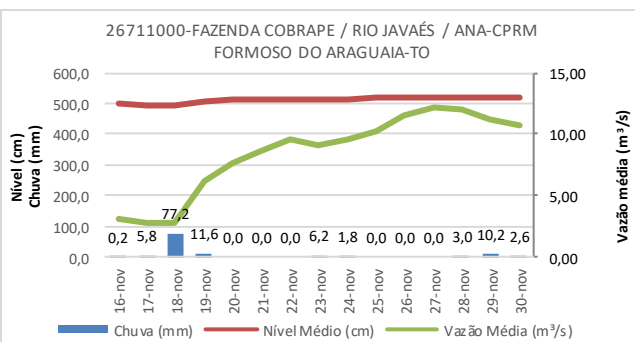
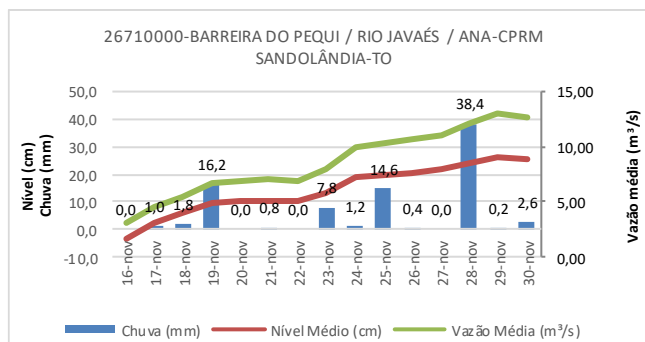
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

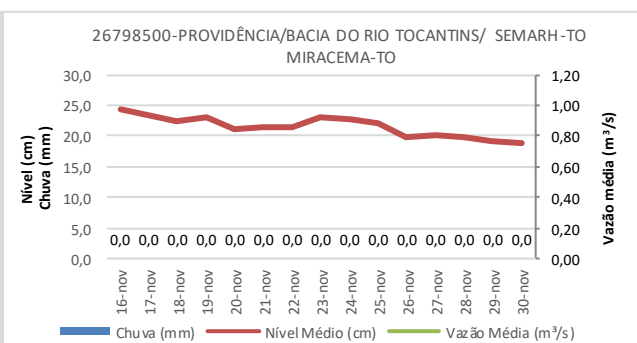
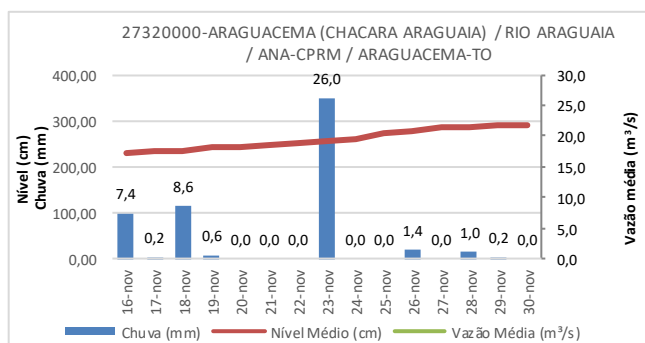
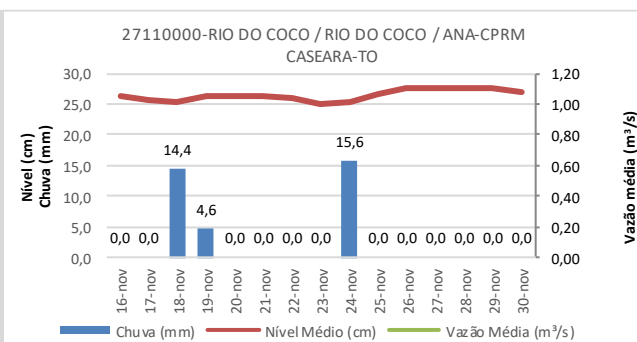
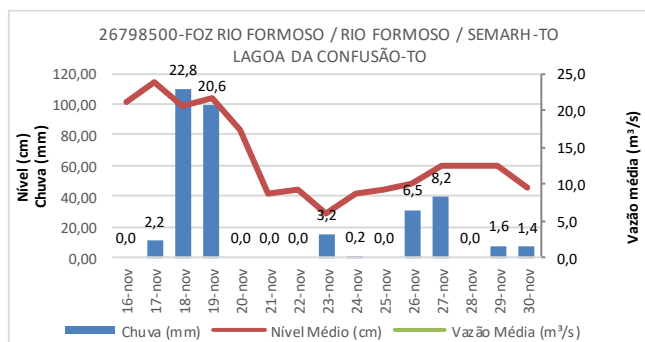
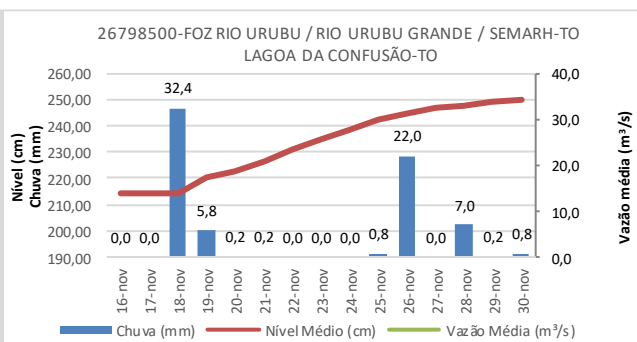
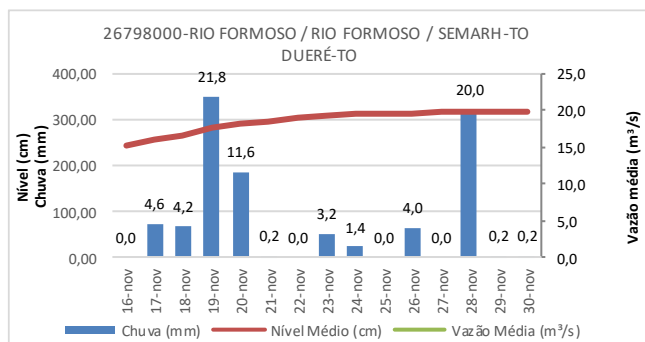
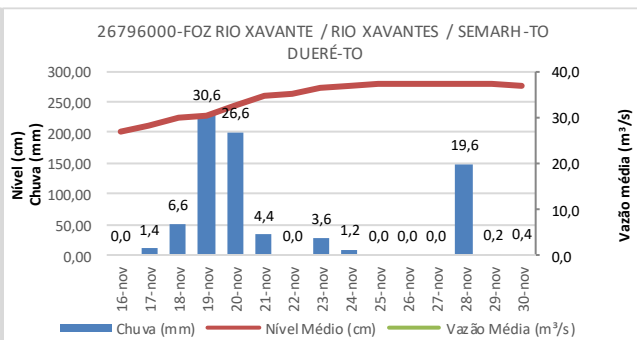
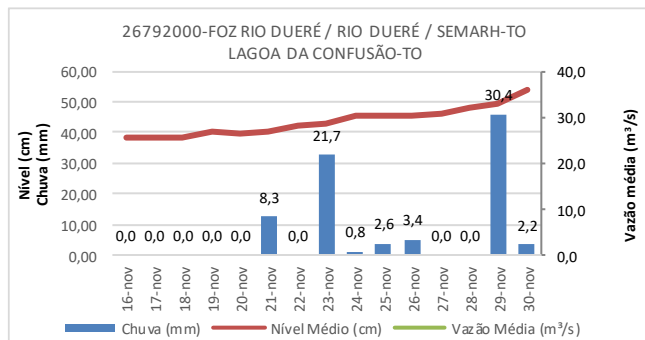
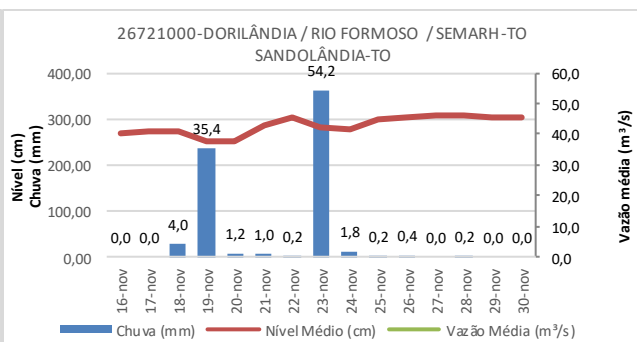
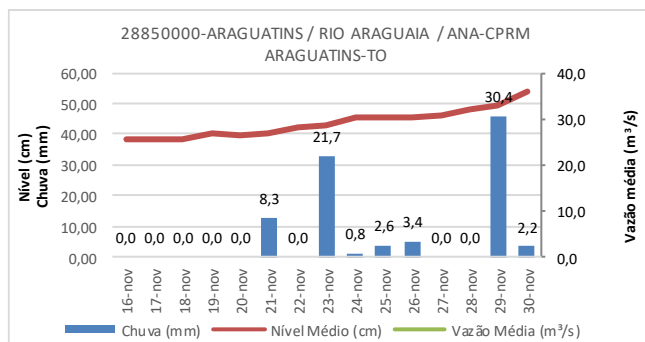


MONITORAMENTO DAS PCD's

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	305		

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%	44%		

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	564		

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%		

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	825		

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%	53%		

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	1460		

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%	57%		

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

** o valor de novembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 26.

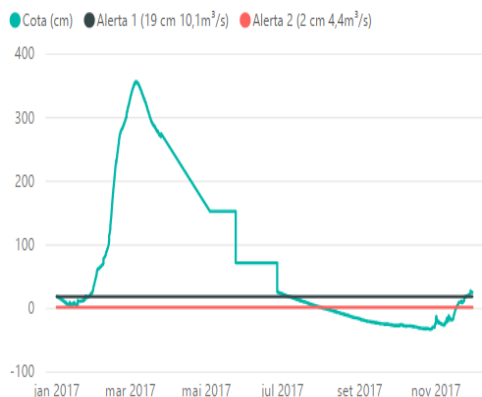
<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

30/11/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



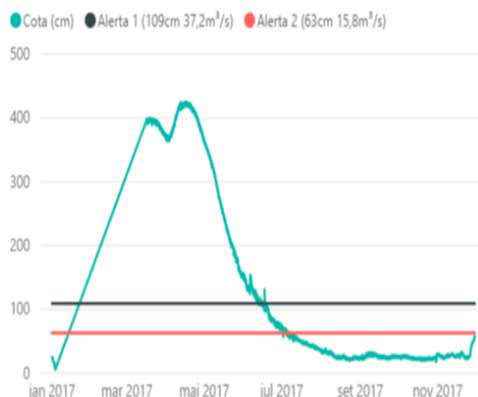
30/11/2017 07:15:00 - 25 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

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

Captação conforme outorgado.

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



30/11/2017 07:30:00 - 58 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 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

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

*Porto Jerônimo, Jatobá, Porto Real, Tupiratins, Rio do Coco estão **ABAIXO** da cota de permanência de 95%.*

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos