





## ÚLTIMOS DADOS - 96h

## CHUVA (mm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21758000	AURORA DO TOCANTINS	28/12/2017 07:00	0	0	0	0	6.8	6.8
21891000	BARRA DE PALMAS	28/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	5.2
22160000	GURUPI	28/12/2017 07:30	0	0.4	0.4	0.4	5.39	43.2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.6	61
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	28/12/2017 07:00	0	0	0.2	0.2	19.8	38.3
22670000	RIO NOVO	28/12/2017 07:30	0	0.4	0.4	0.4	1.4	21
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.4	10.2
22741000	RIO BALSAS	28/12/2017 07:30	0	0	0	0.2	25.1	75
22900000	PORTO REAL	28/12/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	22.4	32.4
23100000	TUPIRATINS	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	57.4
23250000	GOIATINS	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	54
23700000	DESCARRETO	28/12/2017 07:15	0	0	0.2	0.2	13	35.4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/12/2017 07:15	0	0	0	0	10.2	12.6
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/12/2017 07:15	0	0	0	0	25.2	55.4
26721000	DORILÂNDIA	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	6.39	33
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	42.8	59
26792000	FOZ RIO DUERÉ	28/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	20.8
26796000	FOZ RIO XAVANTE	28/12/2017 07:00	0	0	0	0	22.8	53.8
26798000	RIO FORMOSO	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	9.59	83.99
26798500	FOZ RIO URUBU	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	2
26799000	FOZ RIO FORMOSO	28/12/2017 03:30	0	0	0	0	0	
26800000	BARREIRA DA CRUZ	28/12/2017 07:30	0	0.4	0.4	1.8	1.8	11.4
27110000	RIO DO COCO	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	20.2
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	45.4
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	22.4
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	40.4
28280000	ARAGUANÃ	28/12/2017 06:30	0	0	0	0	0.2	96.19
28300000	XAMBIOÁ	28/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	13
28850000	ARAGUATINS	28/12/2017 07:30	0	0.2	0.4	0.4	1.8	17.8

## 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 m<sup>3</sup>/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	28/12/2017 07:00	175	176	177	177	180	181
21891000	BARRA DE PALMAS	28/12/2017 07:00	287	286	290	297	307	317
22160000	GURUPI	28/12/2017 07:30	431	432	432	433	432	444
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/12/2017 07:30	257	196	211	239	211	268
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	28/12/2017 07:00	67	64	64	65	64	66
22670000	RIO NOVO	28/12/2017 07:30	169	170	171	172	172	169
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/12/2017 07:30	288	287	284	284	288	295
22741000	RIO BALSAS	28/12/2017 07:30	222	220	238	257	239	218
22900000	PORTO REAL	28/12/2017 07:30	124	121	112	114	108	94
23100000	TUPIRATINS	28/12/2017 07:30	262	278	286	283	204	329
23250000	GOIATINS	28/12/2017 07:30	141	145	141	143	148	147
23700000	DESCARRETO	28/12/2017 07:15	200	191	171	137	157	152
26710000	BARREIRA DO PEQUI	28/12/2017 07:15	219	218	218	217	215	205
26711000	FAZENDA COBRAPE	28/12/2017 07:15	725	725	724	725	722	701
26721000	DORILÂNDIA	28/12/2017 07:30	420	412	430	440	449	544
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	28/12/2017 07:30	389	390	392	394	395	411
26792000	FOZ RIO DUERÉ	28/12/2017 07:00	277	281	283	285	291	289
26796000	FOZ RIO XAVANTE	28/12/2017 07:00	430	430	430	431	433	433
26798000	RIO FORMOSO	28/12/2017 07:30	465	464	463	463	461	458
26798500	FOZ RIO URUBU	28/12/2017 07:30	395	395	396	396	397	392
26799000	FOZ RIO FORMOSO	28/12/2017 03:30	235	229	228	242	229	218
26800000	BARREIRA DA CRUZ	28/12/2017 07:30	140	140	138	138	136	107
27110000	RIO DO COCO	28/12/2017 07:30	134	133	131	130	127	99
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	28/12/2017 07:30	469	469	467	467	465	445
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/12/2017 07:15	369	368	367	366	365	345
28200000	PONTE RIO LONTRA	28/12/2017 07:30	251	258	269	284	302	241
28280000	ARAGUANÃ	28/12/2017 06:30	181	183	185	187	190	254
28300000	XAMBIOÁ	28/12/2017 07:15	403	403	403	402	401	389
28850000	ARAGUATINS	28/12/2017 07:30	479	478	479	478	474	450

## 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 m<sup>3</sup>/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
<u>21758000</u>	AURORA DO TOCANTINS							
<u>21891000</u>	BARRA DE PALMAS							
<u>22160000</u>	GURUPI							
<b>22220000</b>	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	28/12/2017 07:30	152.2	53.33	75.84	121.19	75.84	171.75
<u>22511000</u>	RIO PROVIDÊNCIA							
<u>22670000</u>	RIO NOVO							
<b>22680000</b>	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	28/12/2017 07:30	133.86	131.98	126.39	126.39	133.86	147.32
<u>22741000</u>	RIO BALSAS							
<b>22900000</b>	PORTO REAL	28/12/2017 07:30	445.95	438.69	417.03	421.83	407.46	374.28
<b>23100000</b>	TUPIRATINS	28/12/2017 07:30	2130.45	2252.75	2314.91	2291.52	1710.04	2660.29
<b>23250000</b>	GOIATINS	28/12/2017 07:30	116.57	120.97	116.57	118.77	124.27	123.17
<b>23700000</b>	DESCARRETO	28/12/2017 07:15	4922.41	4562	3802.61	2647.39	3305.84	3135.52
<b>26710000</b>	BARREIRA DO PEQUI	28/12/2017 07:15	183.4	182.13	182.13	180.86	178.34	165.95
<u>26711000</u>	FAZENDA COBRAPE	28/12/2017 07:15	165.26	165.26	164.28	165.26	162.32	142.16
<u>26721000</u>	DORILÂNDIA							
<b>26730000</b>	PROJETO RIO FORMOSO	28/12/2017 07:30	48.59	49.04	49.96	50.89	51.37	59.34
<u>26792000</u>	FOZ RIO DUERÉ							
<u>26796000</u>	FOZ RIO XAVANTE							
<u>26798000</u>	RIO FORMOSO							
<u>26798500</u>	FOZ RIO URUBU							
<u>26799000</u>	FOZ RIO FORMOSO							
<b>26800000</b>	BARREIRA DA CRUZ	28/12/2017 07:30	77.28	77.28	74.37	74.37	71.51	36.27
<u>27110000</u>	RIO DO COCO							
<u>27320000</u>	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
<b>27500000</b>	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	28/12/2017 07:15	2636.89	2621.9	2606.95	2592.03	2577.15	2286.6
<b>28200000</b>	PONTE RIO LONTRA	28/12/2017 07:30	23.77	24.94	26.83	29.49	32.81	22.13
<u>28280000</u>	ARAGUANÃ							
<b>28300000</b>	XAMBIOÁ	28/12/2017 07:15	4173.76	4173.76	4173.76	4146.07	4118.53	3799.22
<b>28850000</b>	ARAGUATINS	28/12/2017 07:30	5237.03	5215.33	5237.03	5215.33	5128.68	4614.48

#### 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 m<sup>3</sup>/s.

\* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

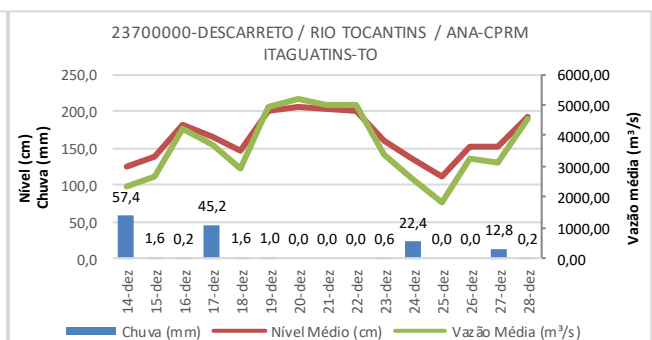
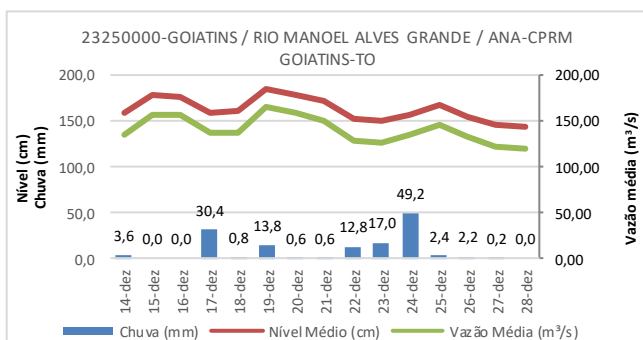
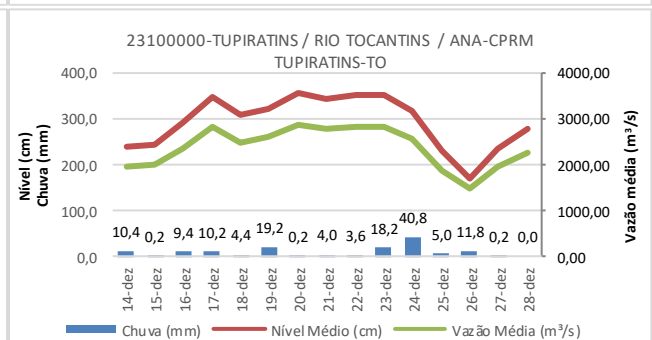
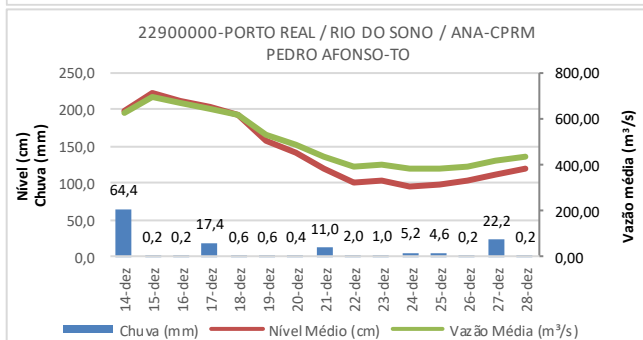
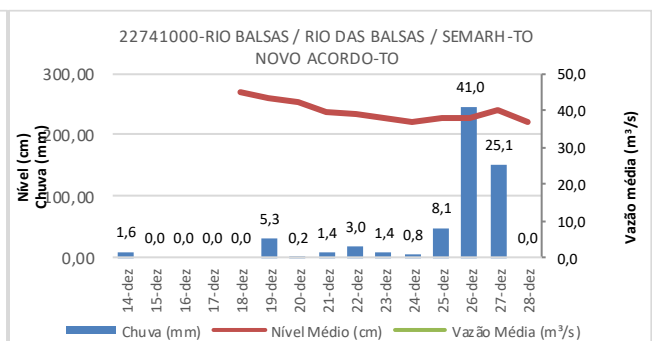
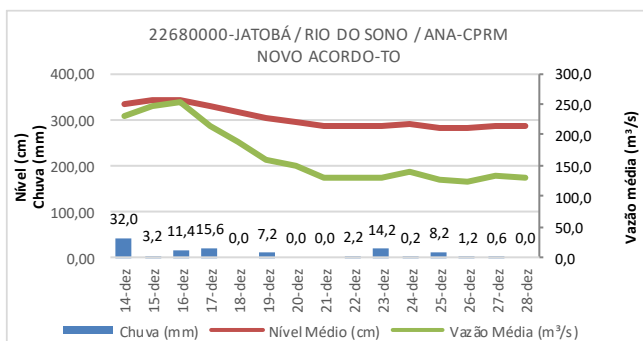
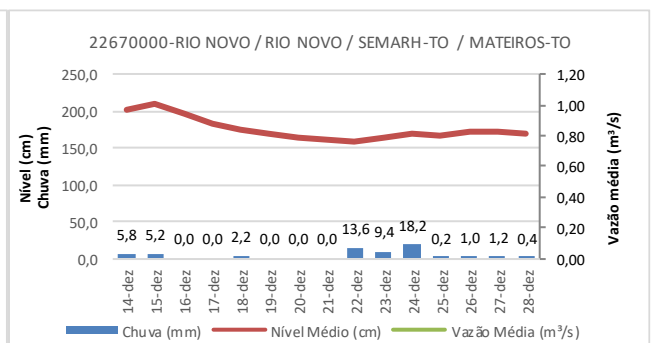
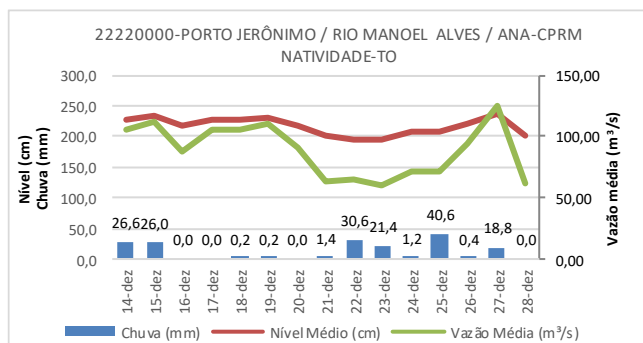
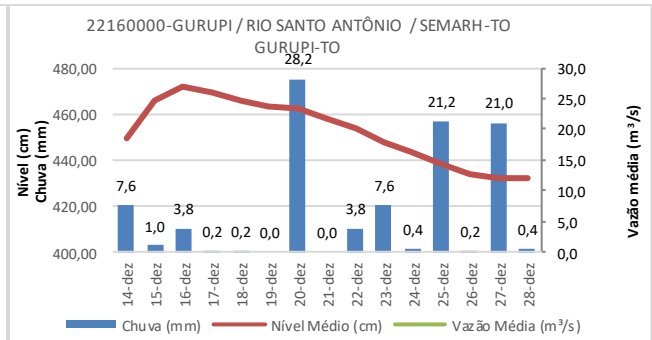
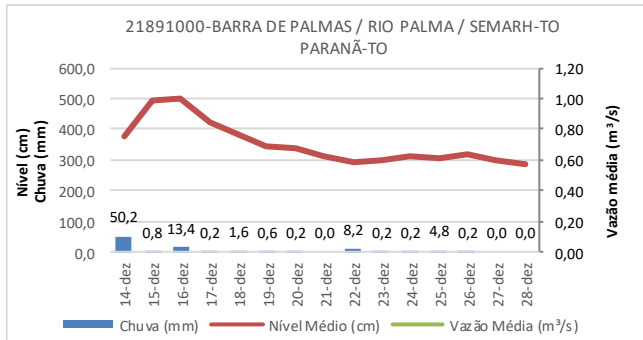
\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

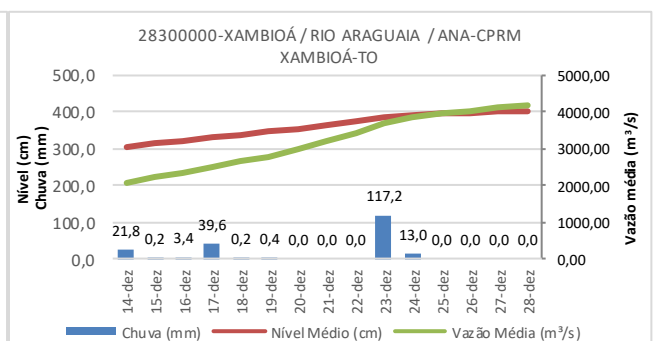
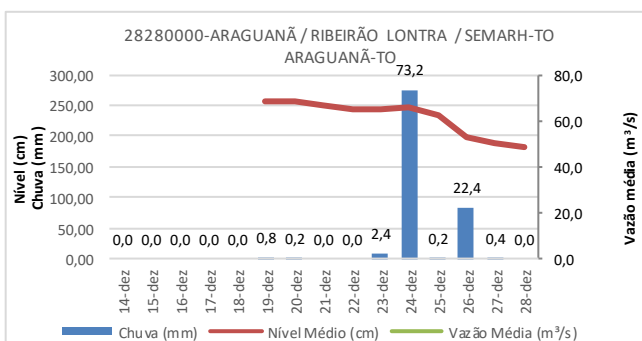
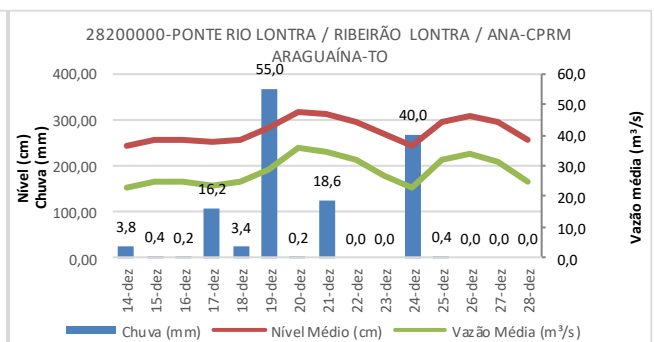
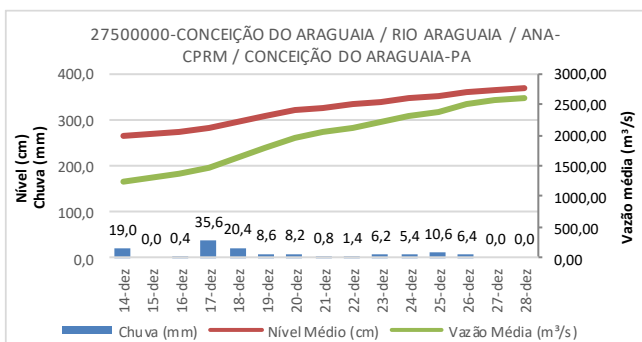
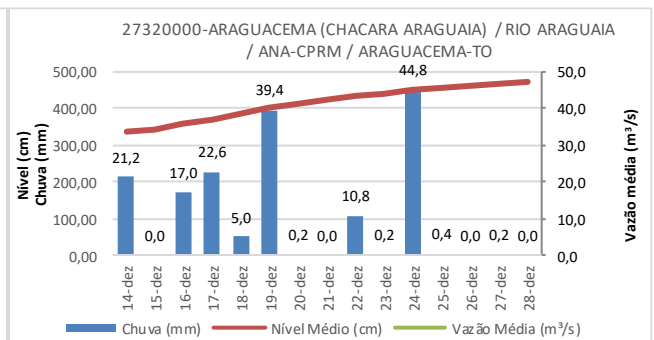
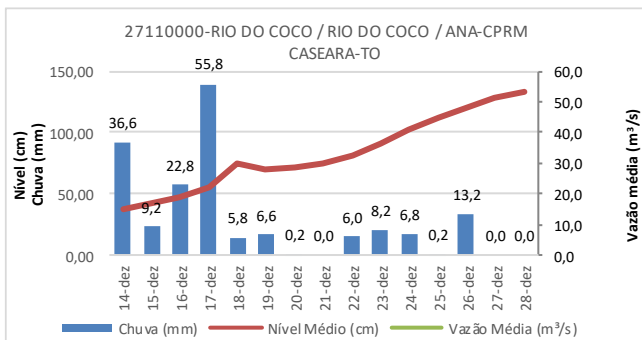
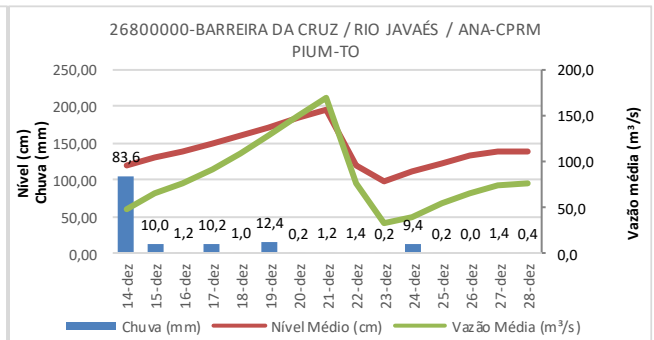
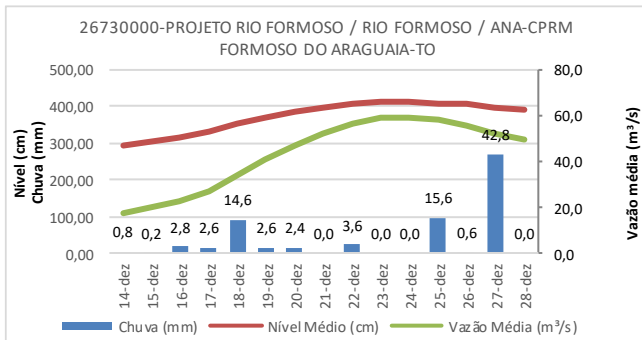
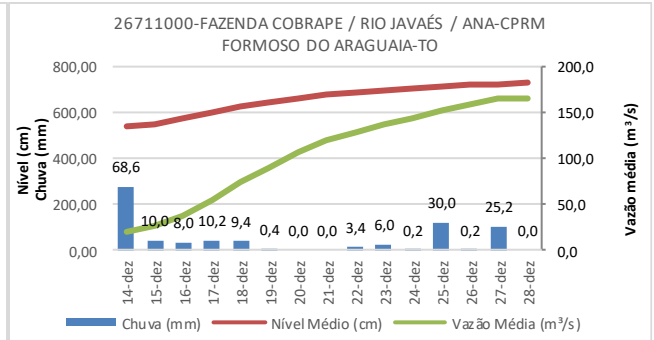
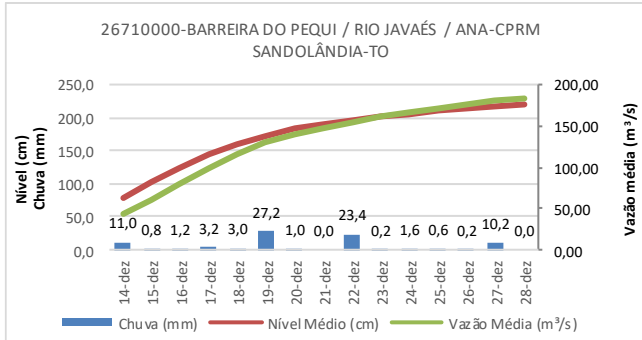
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

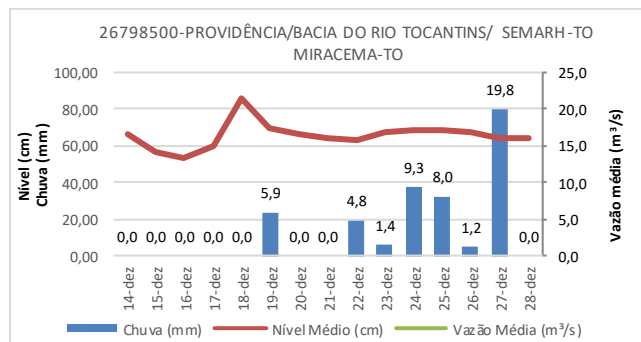
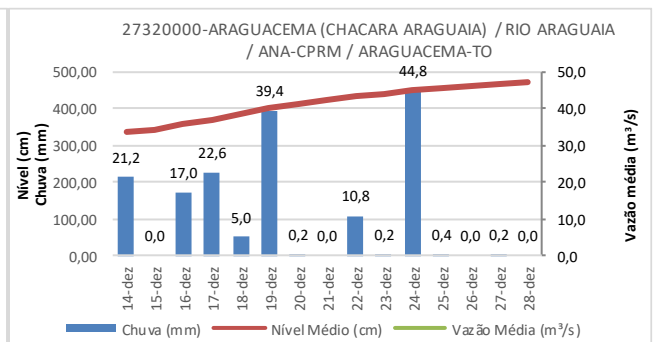
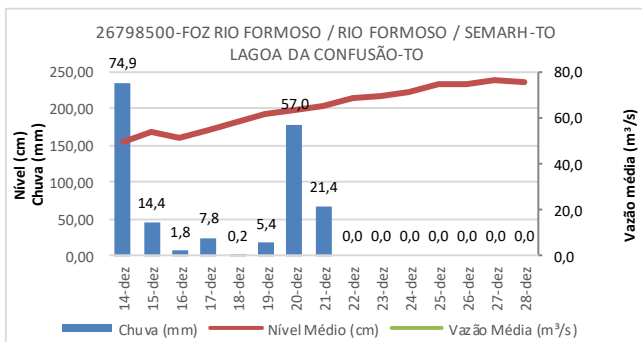
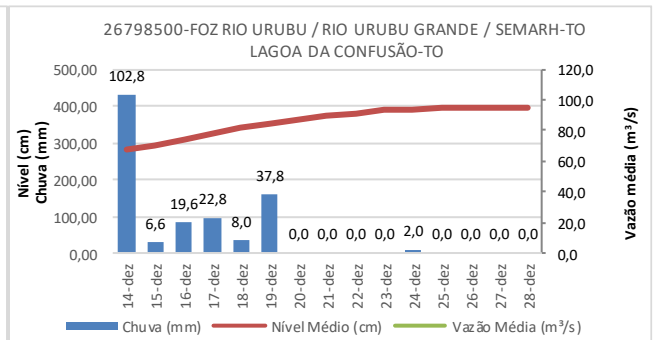
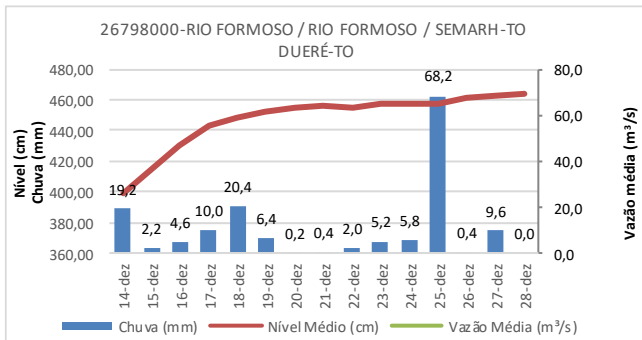
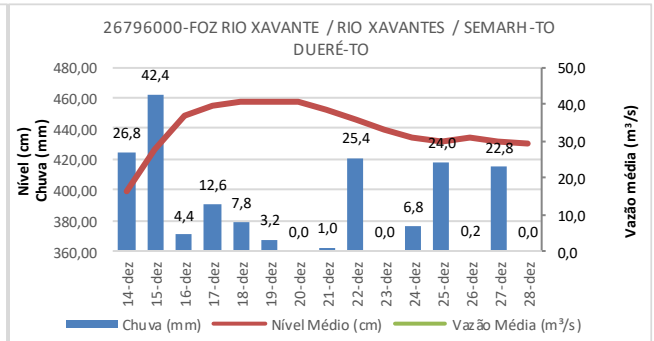
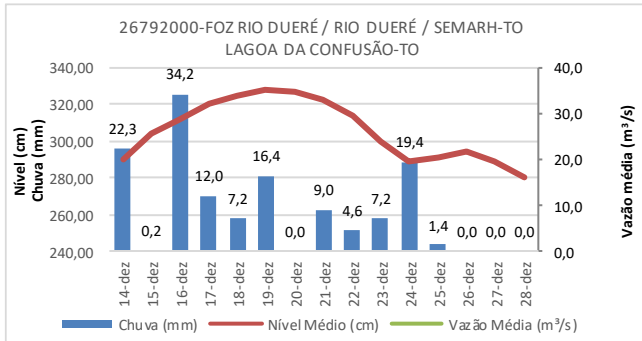
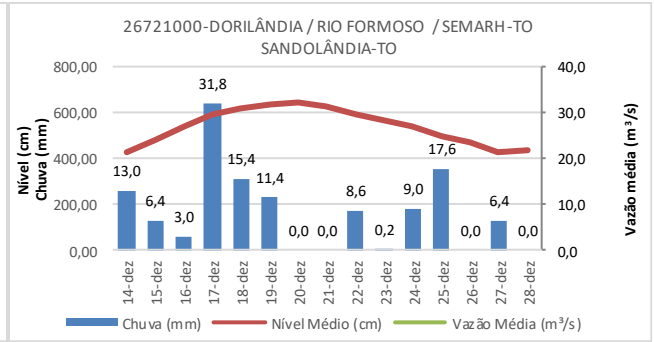
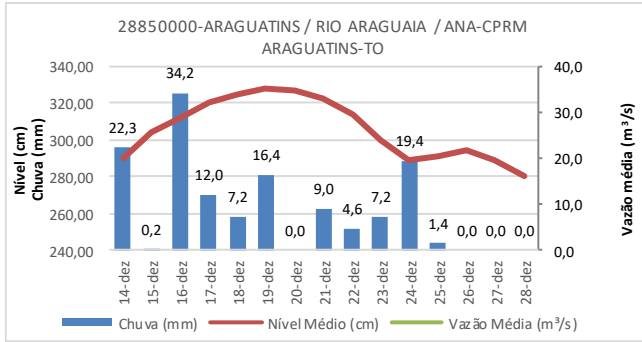


## MONITORAMENTO DAS PCD'S

### 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>

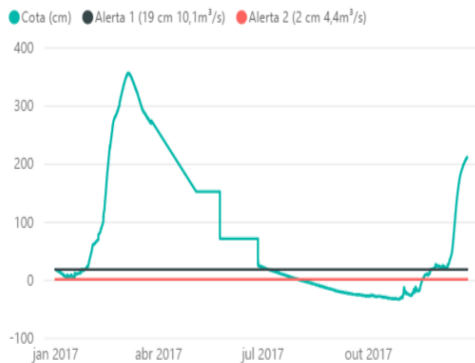


**Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.**

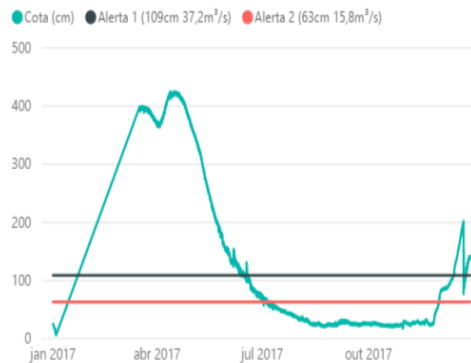
# Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

27/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



**28/12/2017 07:15:00 - 219 cm**

Barreira do Pequi - dado mais recente

**28/12/2017 07:30:00 - 140 cm**

Barreira da Cruz - 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

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



**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