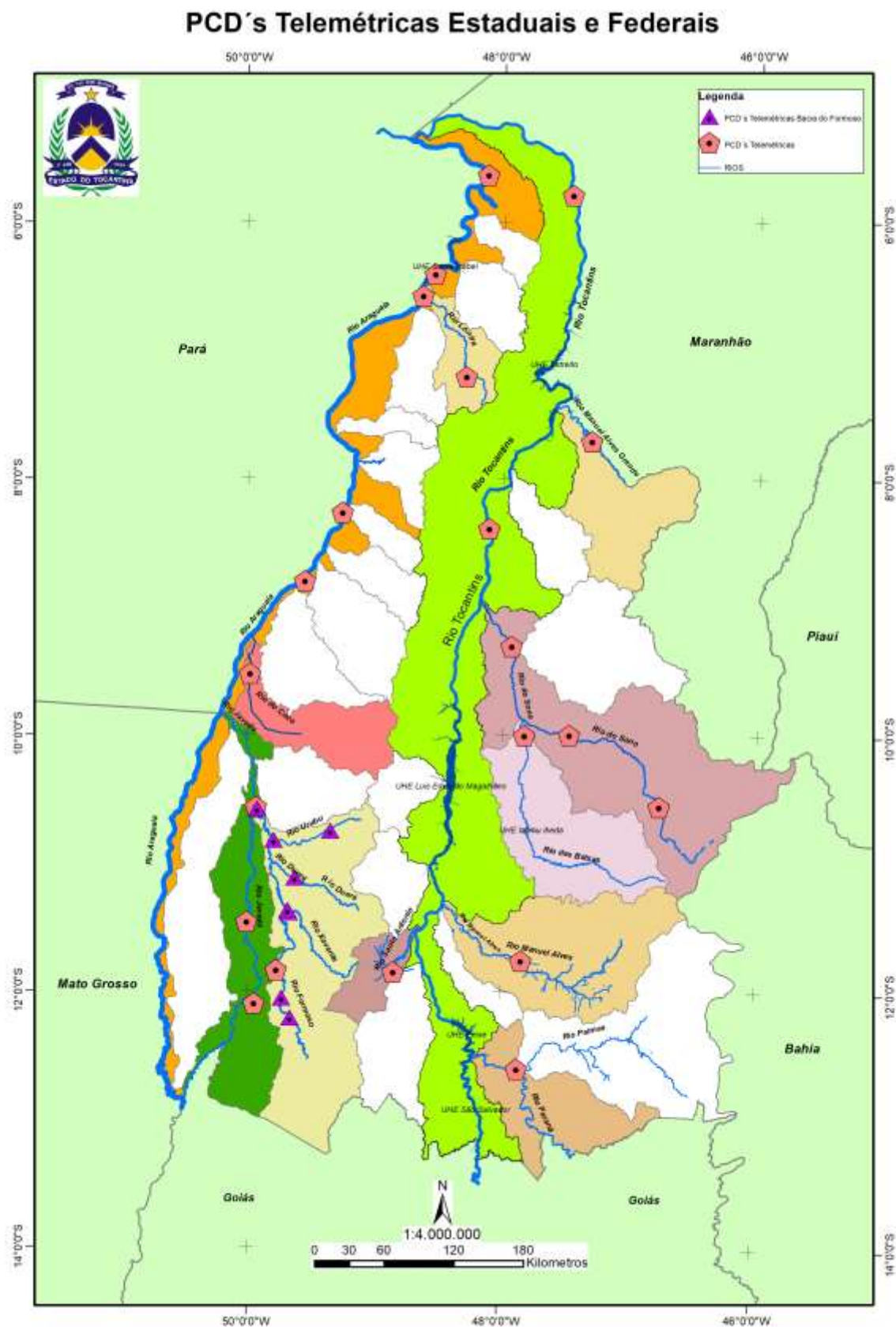


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28850000	ARAGUATINS	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
23700000	DESCARRETO	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26721000	DORILÂNDIA	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,2
26711000	FAZENDA COBRAPE	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/10/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,2
26798500	FOZ RIO URUBU	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,6
26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/10/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22160000	GURUPI	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0,2	4,2
22900000	PORTO REAL	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,8
22741000	RIO BALSAS	20/09/2017 09:30	0					
27110000	RIO DO COCO	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26798000	RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	1
22670000	RIO NOVO	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
23100000	TUPIRATINS	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28300000	XAMBIOÁ	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0

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.

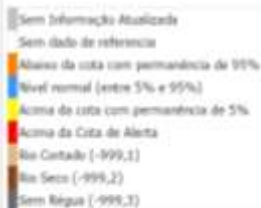


ÚLTIMOS DADOS - 96h

NÍVEL (cm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	23/10/2017 07:30	211	211	211	211	212	212
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28850000	ARAGUATINS	23/10/2017 07:30	230	231	231	233	232	228
21758000	AURORA DO TOCANTINS	23/10/2017 08:00	142	142	141	141	142	142
21891000	BARRA DE PALMAS	23/10/2017 08:00	255	254	254	254	255	254
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/10/2017 07:30	20	20	21	22	21	21
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/10/2017 07:15	-31	-31	-31	-31	-31	-31
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/10/2017 07:15	202	201	197	197	205	195
23700000	DESCARRETO	23/10/2017 07:15	57	57	57	56	56	57
26721000	DORILÂNDIA	23/10/2017 05:30	132	141	136	138	141	147
26711000	FAZENDA COBRAPE	23/10/2017 07:15	469	469	469	469	470	473
26792000	FOZ RIO DUERÉ	23/10/2017 08:00	16	15	16	16	16	17
26799000	FOZ RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	107	108	108	109	106	108
26798500	FOZ RIO URUBU	23/10/2017 07:30	195	195	195	196	196	199
26796000	FOZ RIO XAVANTE	23/10/2017 08:00	137	142	146	160	136	136
23250000	GOIATINS	23/10/2017 07:30	72	72	72	73	73	79
22160000	GURUPI	23/10/2017 07:30	221	221	221	222	222	224
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/10/2017 07:30	267	267	267	267	268	268
28200000	PONTE RIO LONTRA	23/10/2017 07:30	125	125	125	126	126	133
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	23/10/2017 07:30	118	71	83	104	157	164
22900000	PORTO REAL	23/10/2017 07:30	3	4	4	4	4	7
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	151	152	152	153	153	154
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO	23/10/2017 07:30	14	14	14	14	14	15
26798000	RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	178	177	176	175	179	183
22670000	RIO NOVO	23/10/2017 07:30	136	136	136	136	137	137
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
23100000	TUPIRATINS	23/10/2017 07:30	37	37	36	35	38	39
28300000	XAMBIOÁ	23/10/2017 07:15	143	143	143	143	143	143

SITUAÇÃO DO NÍVEL



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
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
28280000	ARAGUANÃ							
28850000	ARAGUATINS	23/10/2017 07:30	539,57	553,95	553,95	582,91	568,4	511,02
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	23/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	23/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	23/10/2017 07:15	640,44	631,87	598,05	598,05	666,42	581,42
23700000	DESCARRETO	23/10/2017 07:15	666,54	666,54	666,54	649,01	649,01	666,54
26721000	DORILÂNDIA							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
23250000	GOIATINS	23/10/2017 07:30	41,59	41,59	41,59	42,66	42,66	49,09
22160000	GURUPI							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	23/10/2017 07:30	96,39	96,39	96,39	96,39	98,07	98,07
28200000	PONTE RIO LONTRA	23/10/2017 07:30	6,8	6,8	6,8	6,9	6,9	7,63
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	21/10/2017 08:30	13,9				7,44	
22900000	PORTO REAL	23/10/2017 07:30	172,06	174,12	174,12	174,12	174,12	180,35
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	23/10/2017 07:30	1,71	1,75	1,75	1,79	1,79	1,83
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO							
26798000	RIO FORMOSO							
22670000	RIO NOVO							
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
23100000	TUPIRATINS	23/10/2017 07:30	715,36	715,36	710,45	705,55	720,28	725,22
28300000	XAMBIOÁ	23/10/2017 07:15	493,86	493,86	493,86	493,86	493,86	493,86

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

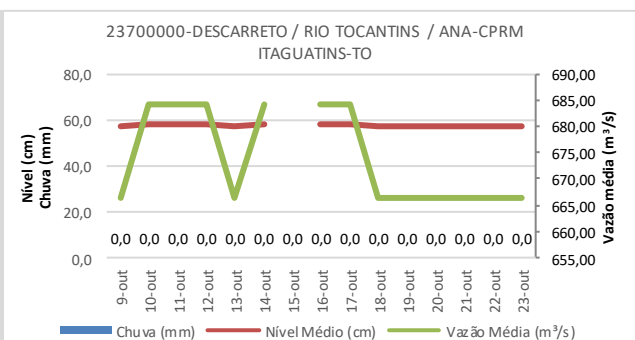
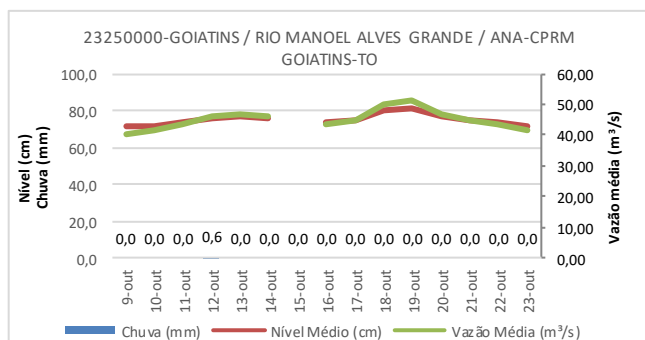
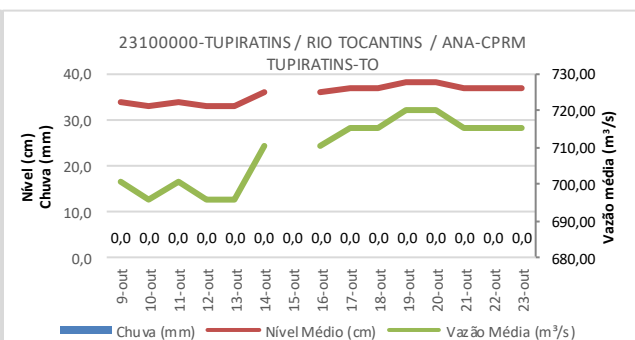
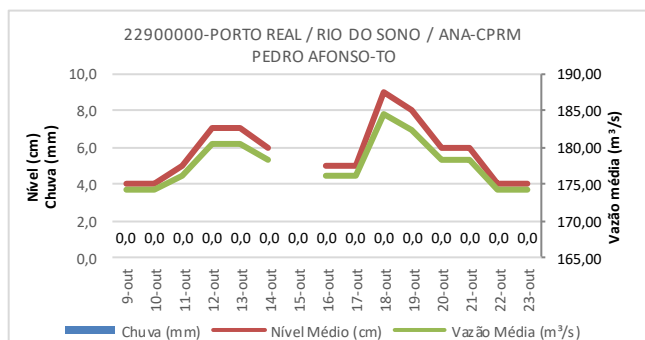
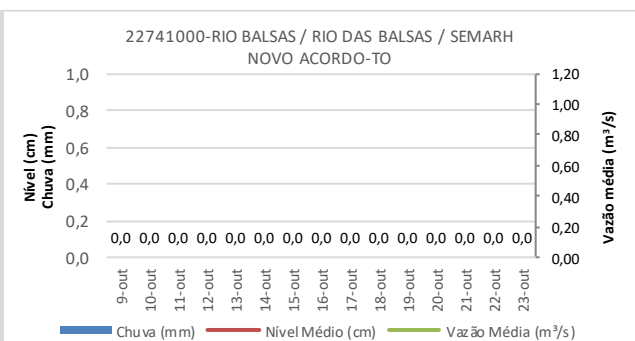
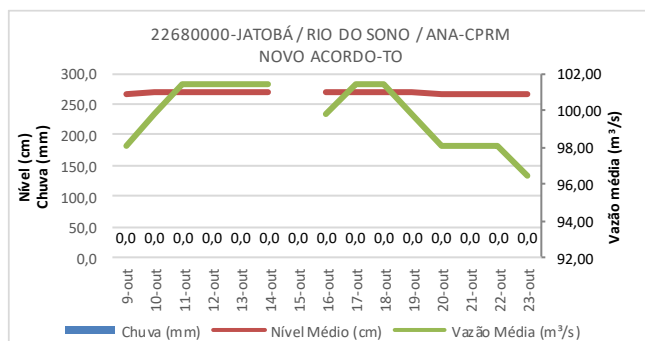
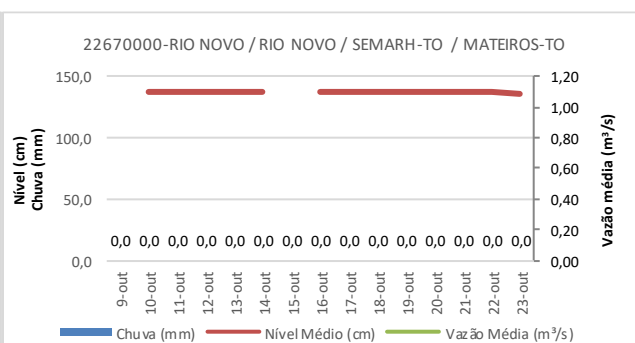
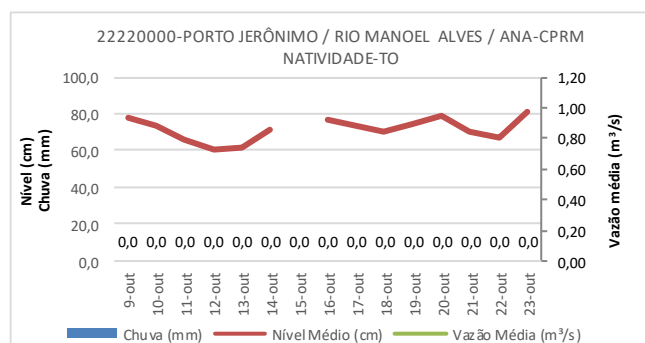
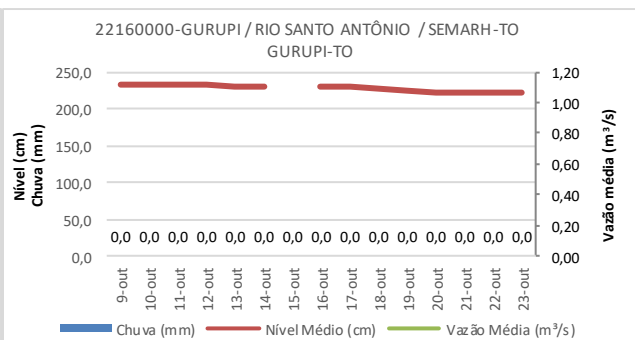
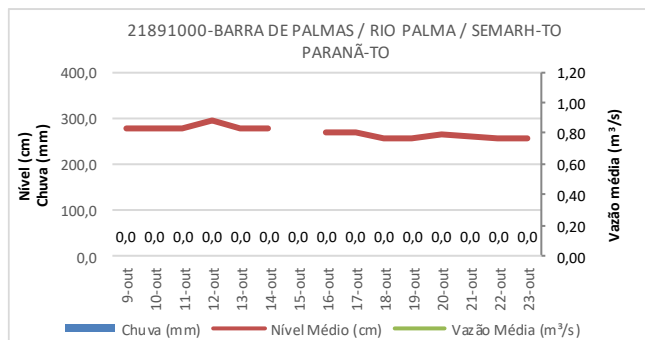
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

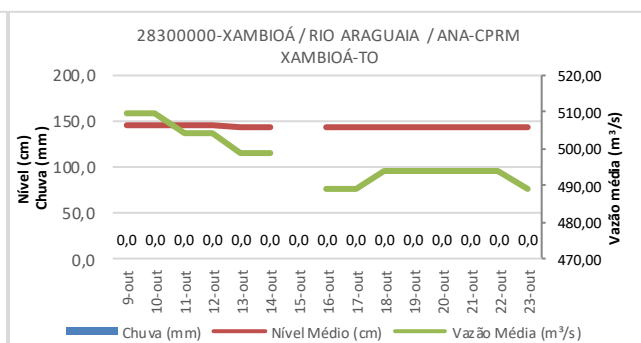
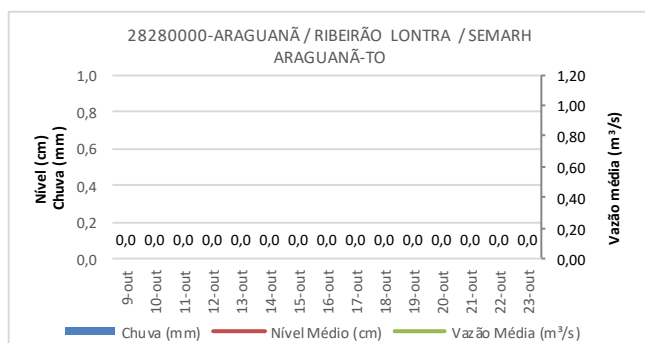
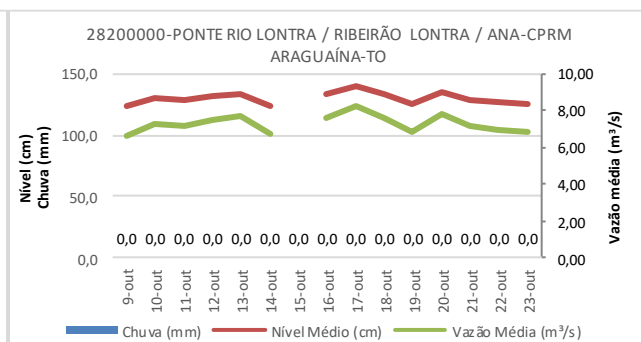
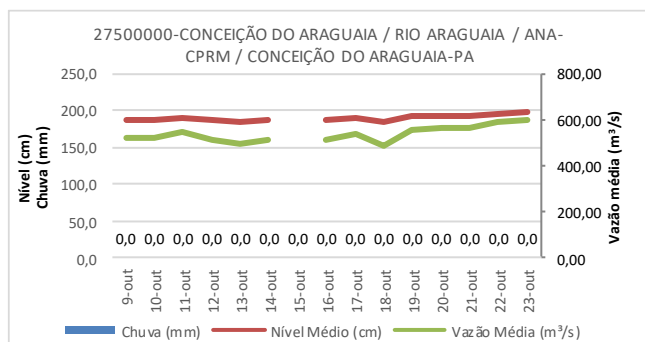
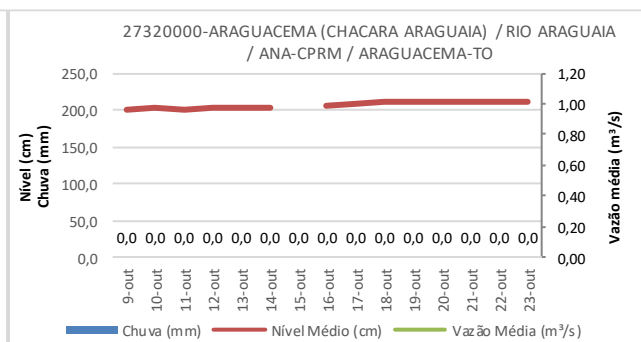
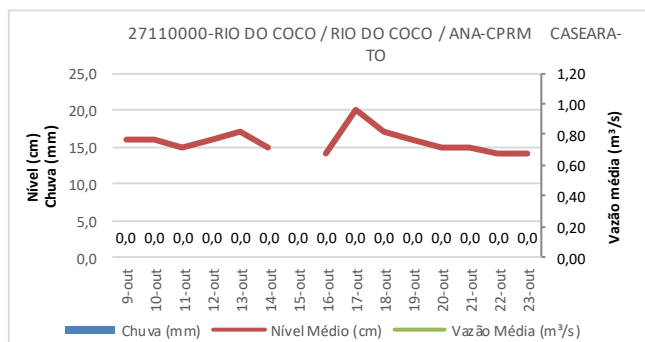
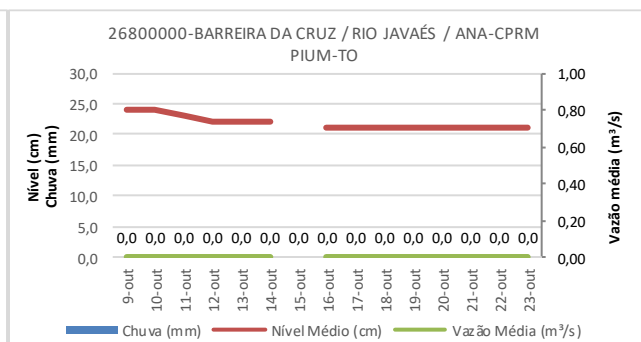
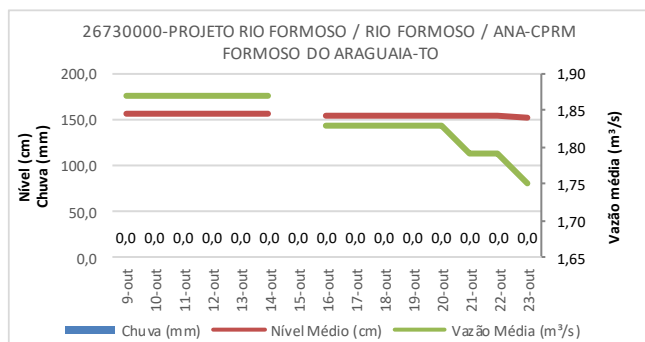
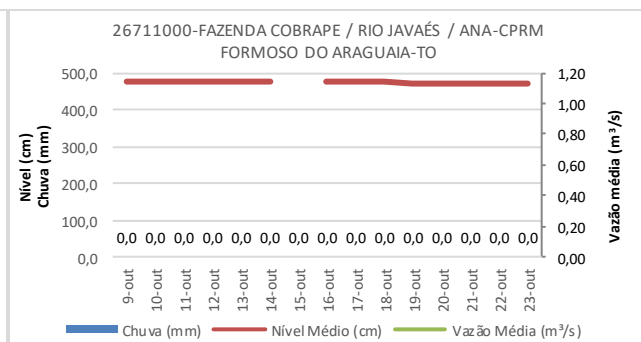
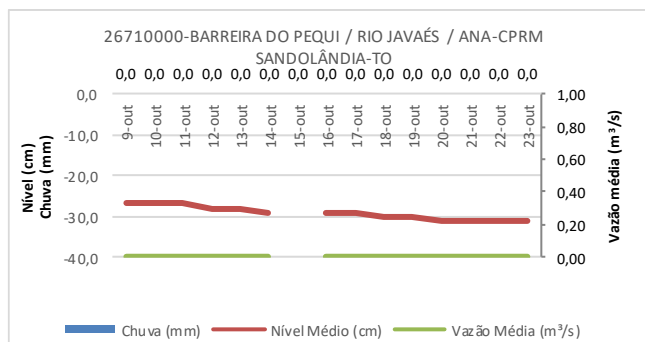
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

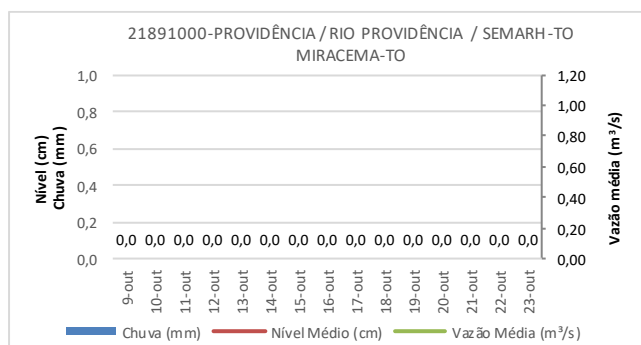
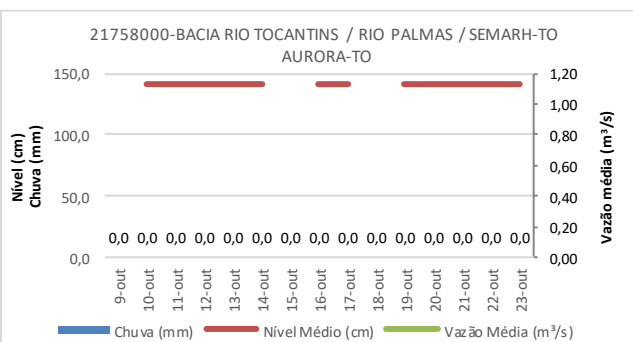
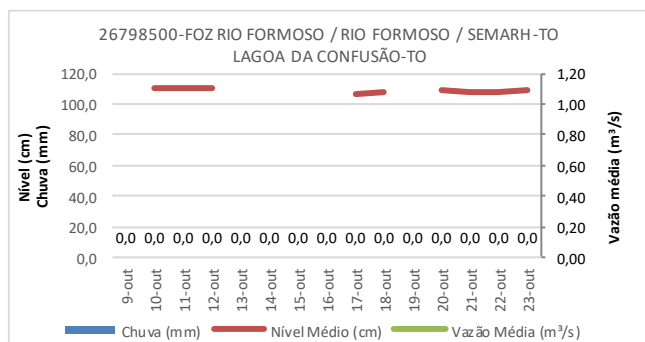
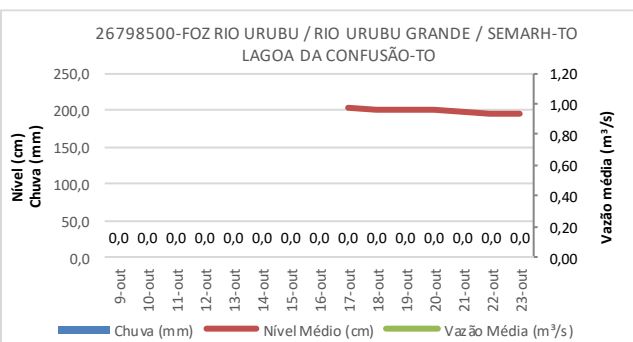
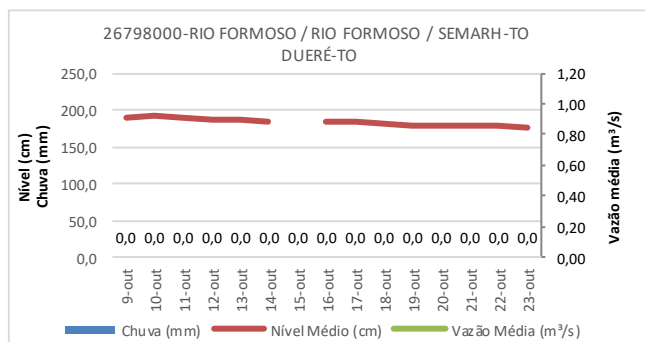
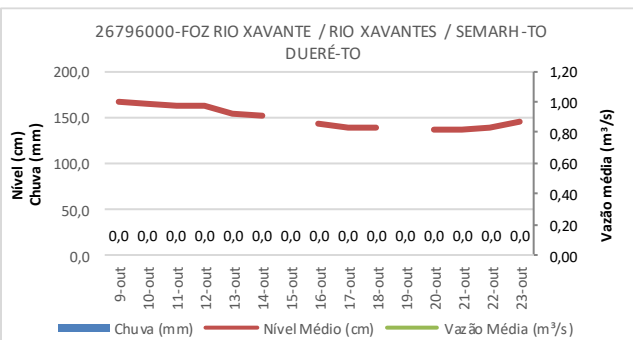
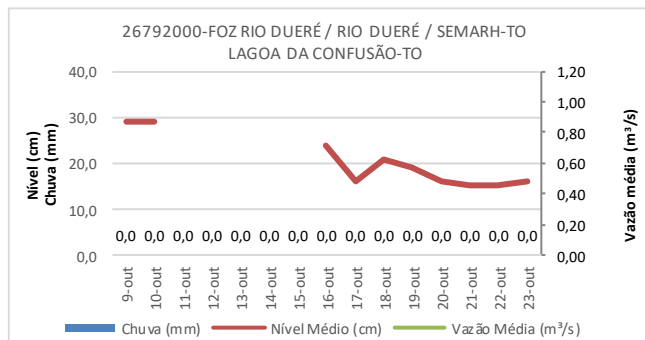
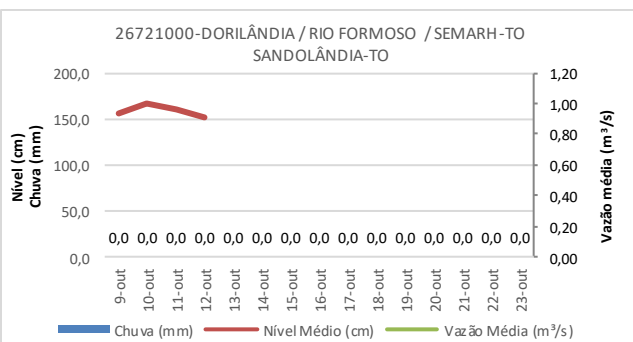
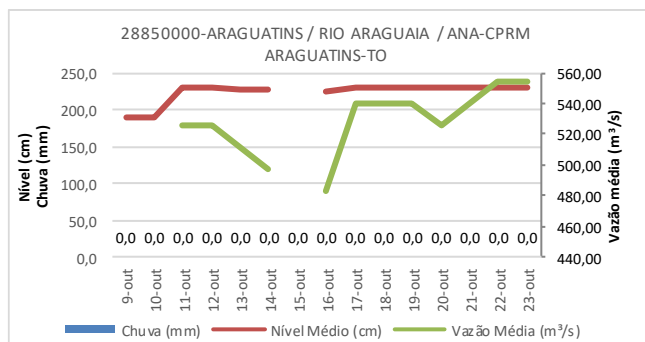


MONITORAMENTO DAS PCD's

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	104			

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%	27%			

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	152			

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%	24%			

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	198			

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%	38%	35%	35%	37%	34%	25%			

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	556			

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%	38%			

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

** o valor de outubro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 19.

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



Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

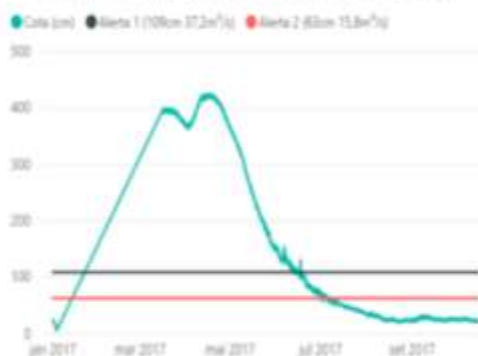
Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

23/10/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



16/10/2017 13:15:00 - -29 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 100m a montante da confluência com o rio Formoso (dados a downstream)

Vazão (m³/s)	Cota (m)	Condição
menor de 10,1	menor de 18	Capacidade suficiente para operação
> 10,1	> 18	Alerta 1 - Redução de bombeamentos
> 4,4	> 27	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

16/10/2017 13:30:00 - 23 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 100m a jusante da confluência com o rio Formoso (dados a downstream)

Vazão (m³/s)	Cota (m)	Condição
menor de 37,2	menor de 108	Capacidade suficiente para operação
> 37,2	> 108	Alerta 1 - Redução de bombeamentos
> 15,8	> 85	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