

# Boletim mensal de Setembro de 2017

Tabela de Cotas (cm) (Leitura às 07:00 horas).

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	215	290	630	397	383	508	156	255	120	227	356	94	336
2	215	290	648	395	381	508	155	254	120	224	355	103	336
3	214	288	626	392	378	506	153	252	120	237	354	89	335
4	212	287	624	390	375	506	152	251	119	234	353	88	332
5	211	285	622	388	370	504	151	249	118	232	351	94	335
6	211	282	619	385	368	503	150	248	117	230	351	95	339
7	210	282	616	383	365	502	150	247	117	228	350	91	333
8	209	280	613	380	362	501	149	246	117	224	350	91	332
9	209	278	611	378	359	500	149	246	116	221	349	89	332
10	208	277	608	375	356	500	147	245	116	222	349	94	327
11	207	275	607	373	352	498	147	244	115	221	346	87	330
12	203	275	605	369	349	497	147	246	115	219	346	91	323
13	200	269	603	367	345	495	147	246	117	217	347	94	322
14	198	266	599	363	342	492	148	245	118	215	347	114	331
15	198	262	596	360	338	492	146	243	121	216	344	99	325
16		261	592	356	333	491	143	241	120	220	343	102	332
17		260	589	353	329	488	143	238	119	218	342	87	323
18		259	588	349	325	486	142	238	119	215	342	82	320
19		259	585	346	321	485	143	238	120	211	341	82	321
20	194	258	583	343	316	482	144	239	120	209	340	82	321
21	194	257	580	339	311	479	143	238	119	210	340	81	321
22	194	257	578	335	307	476	141	237	118	209	345	79	320
23	194	255	575	331	301	474	141	236	117	206	344	83	319
24	194	254	572	326	296	470	140	234	116	206	345	81	318
25	194	253	570	322	291	467	140	234	116	202	344	81	317
26	194	253	567	317	285	464	139	234	116	201	343	81	314
27	194	253	564	313	279	460	139	234	116	199	342	82	317
28	194	253	562	308	273	458	140	235	116	200	343	86	311
29	195	253	558	303	268	454	141	235	116	200	344	89	318
30	197	255	557	299	261	452	144	241	129	204	375	111	336

Cotas de Referência (cm)	Máxima / ano	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal**	Permanência 95%	Mínima / ano
S. José do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pousada Taiamã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-)-61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)
Porto Murтинho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras*	891 /2011	<b>450</b>	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070 / 2011	<b>600</b>	<b>330</b>	<b>231</b>	91 (1969)
Estrada MT-738	1060 * 2013	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	780 (1966)	<b>580</b>	254	123	89 (1971)
Coxim***	605 (1977)	<b>400</b>	<b>351</b>	142	116 (1971)
Cassilândia	300* (2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

\* Valores do Hidroweb ainda não consistidos

\*\*Divulgado no site da ANA, como a cota com permanência de 50% .

\*\*\* atualizado pelo estudo hidrológico do IMASUL/GRH-MS e Defesa Civil.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **450** cm para o Palmeiras.

Cota de Emergência **800** cm e Alerta **600** cm para o Aquidauana.

Cota de Emergência **680** cm e Alerta **580** cm para o Miranda.

Cota de Emergência **500** cm e Alerta **400** cm para o Coxim.

Legenda para tabela de cotas	
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL ( entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada
<b>Cota</b>	Emergência

#### OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no Rio:

Cassilândia e Faz. Buriti

**Porto. Murтинho** parou a transmissão do nível dia 09/01.

Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .

A estação **S. José do Piquiri** parou a transmissão dia 15/09. Voltou dia 20/09.

Na estação **Coxim** foi feita correção do nível em 8 cm dia 21/09

A estação **P.Taiamã** está com transmissão intermitente desde 29/09.

Tabela de chuva (mm) (leitura às 07:00 horas)

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
2	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	11,6	0	0,6	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	23,8	0	0	0,6	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,2
19		0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,8
27	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0
29	13,2	6,6	1,6	0	0	0	3,4	1,4	0,2	0	5	0	9
30	7,4	1,2	13	9,2	1,8	9,2	18,4	25,6	56,6	53,4	25,6	2,4	21

### Estadística mensal de chuva

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	20,6	8,2	15,2	9,2	1,8	35,6	33,4	27	67	53,4	30,6	3	31
máx. diária	13,2	6,6	13	9,2	1,8	23,8	18,4	25,6	<b>56,6</b>	53,4	25,6	2,4	21
<b>dias com chuva*</b>	2	2	2	1	1	3	3	2	1	1	2	1	2

Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
<b>0</b>	Sem chuva
	Com chuva*

O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

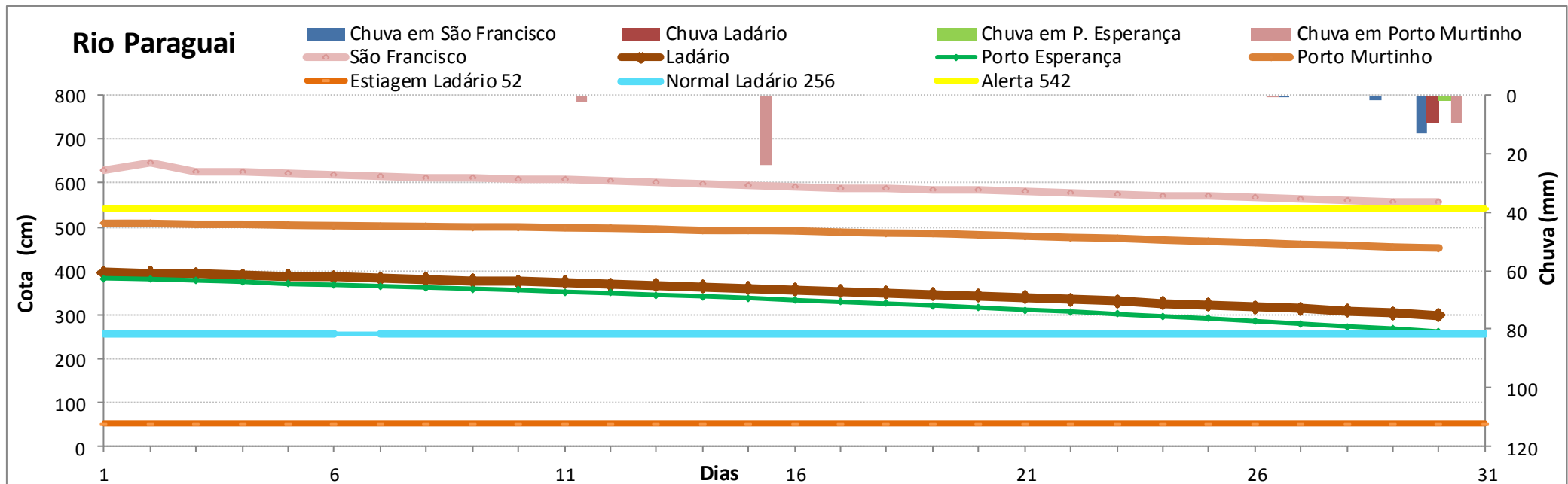
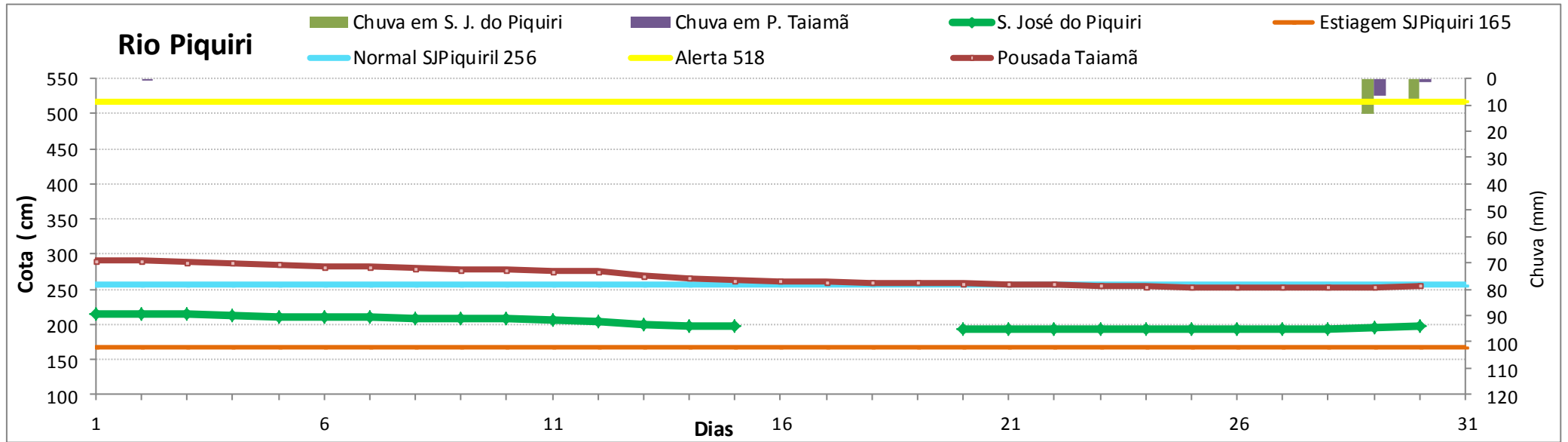
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

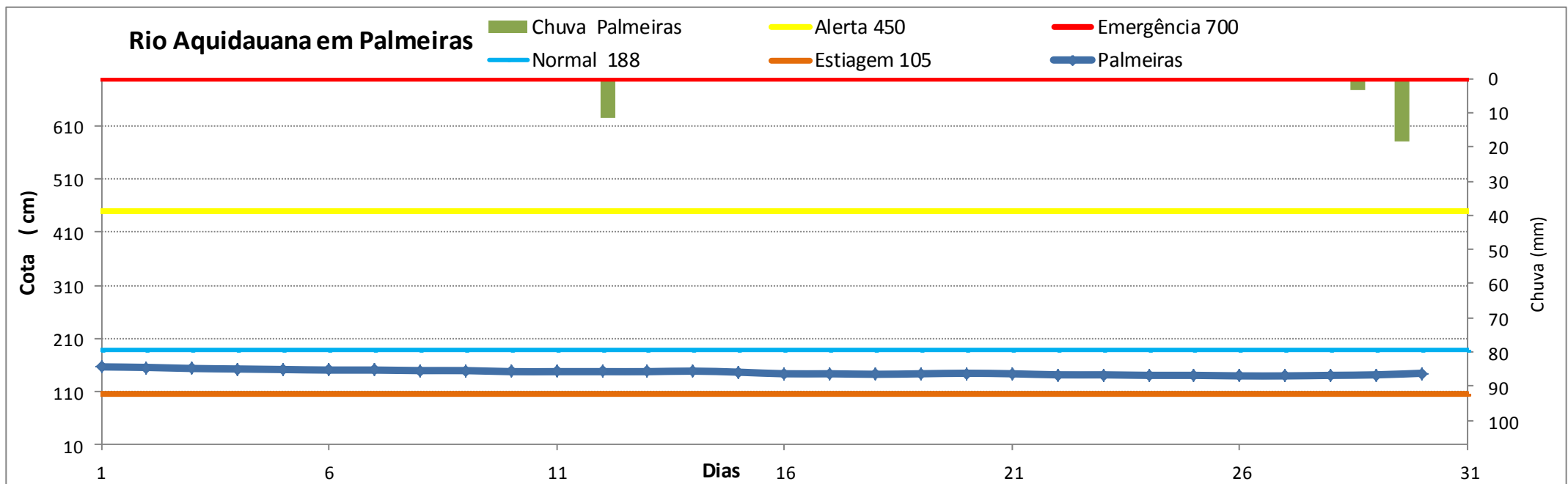
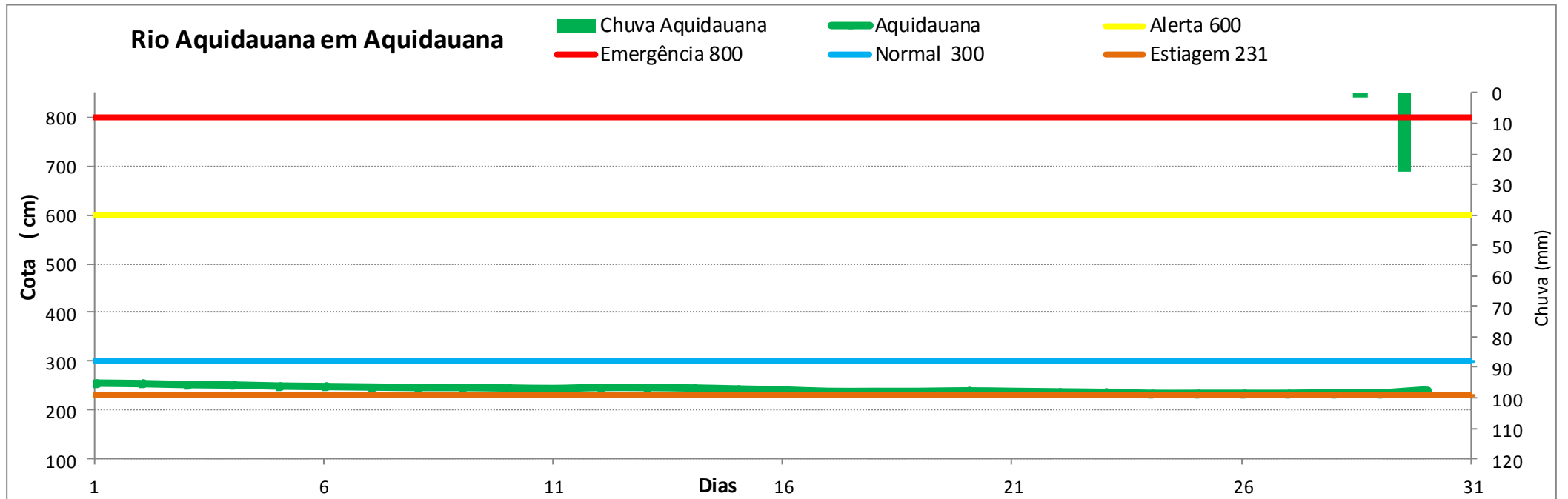
### Análise Gráfica de Cota e Chuva :

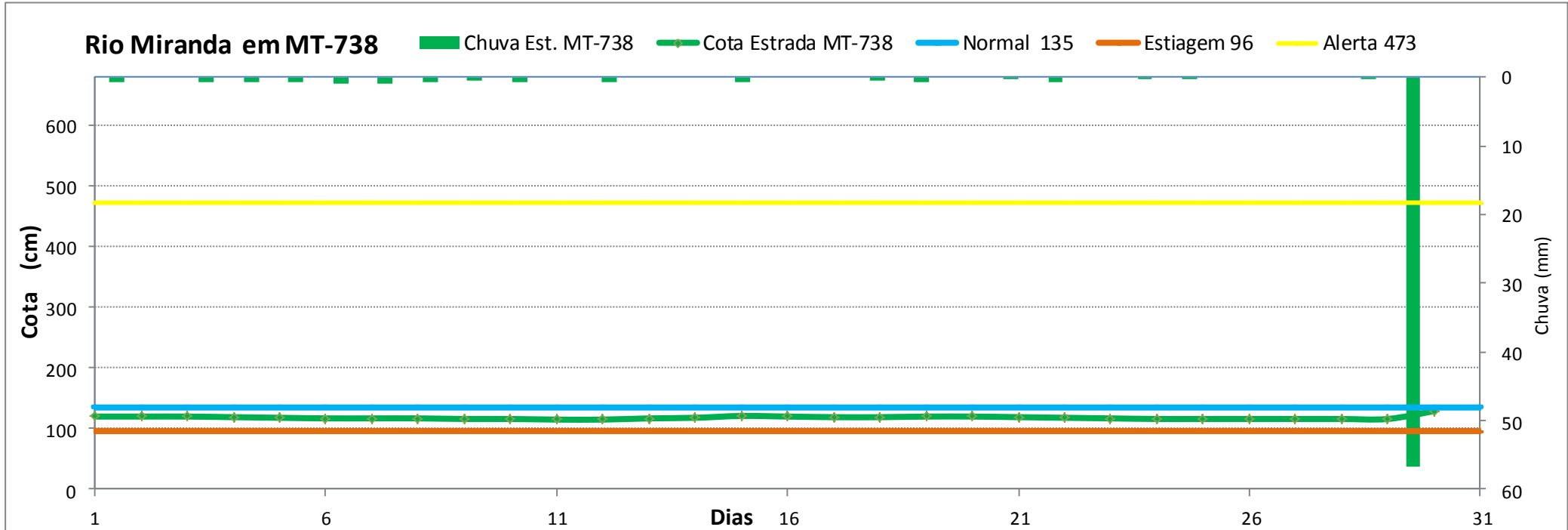
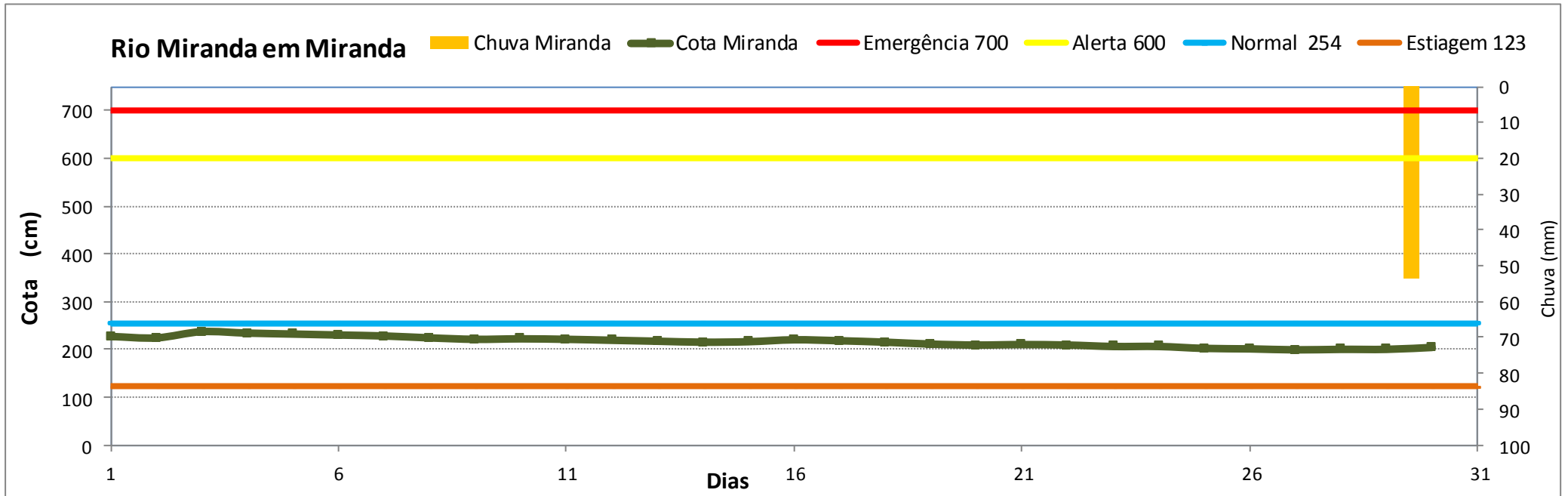
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

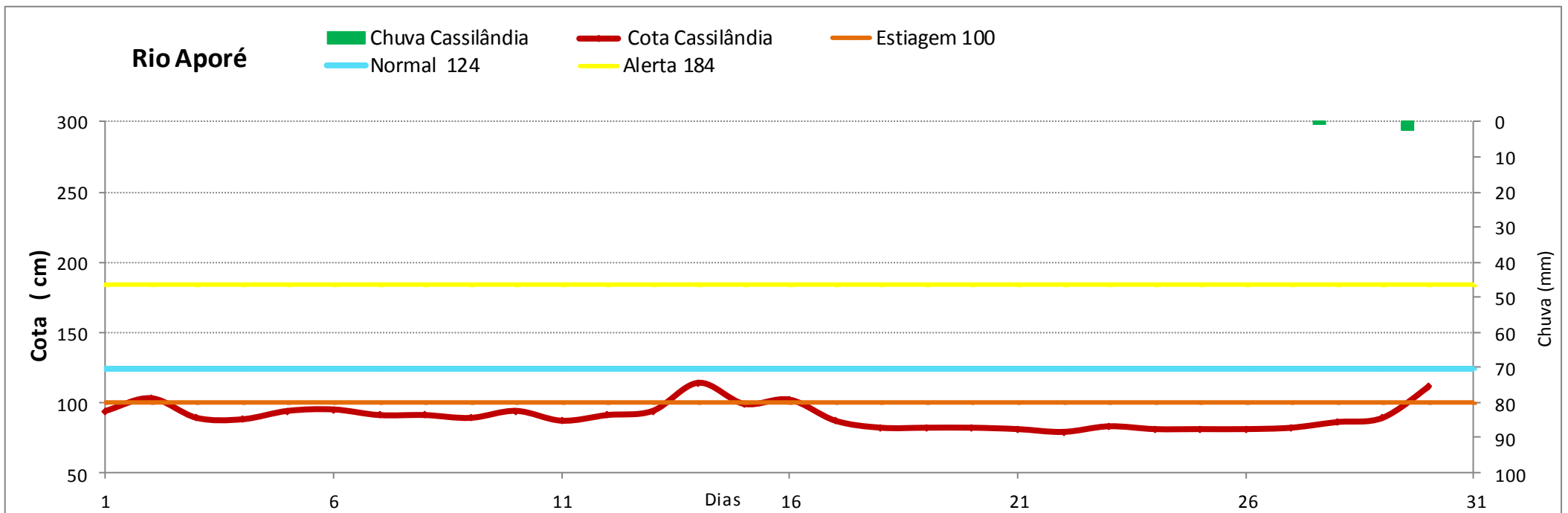
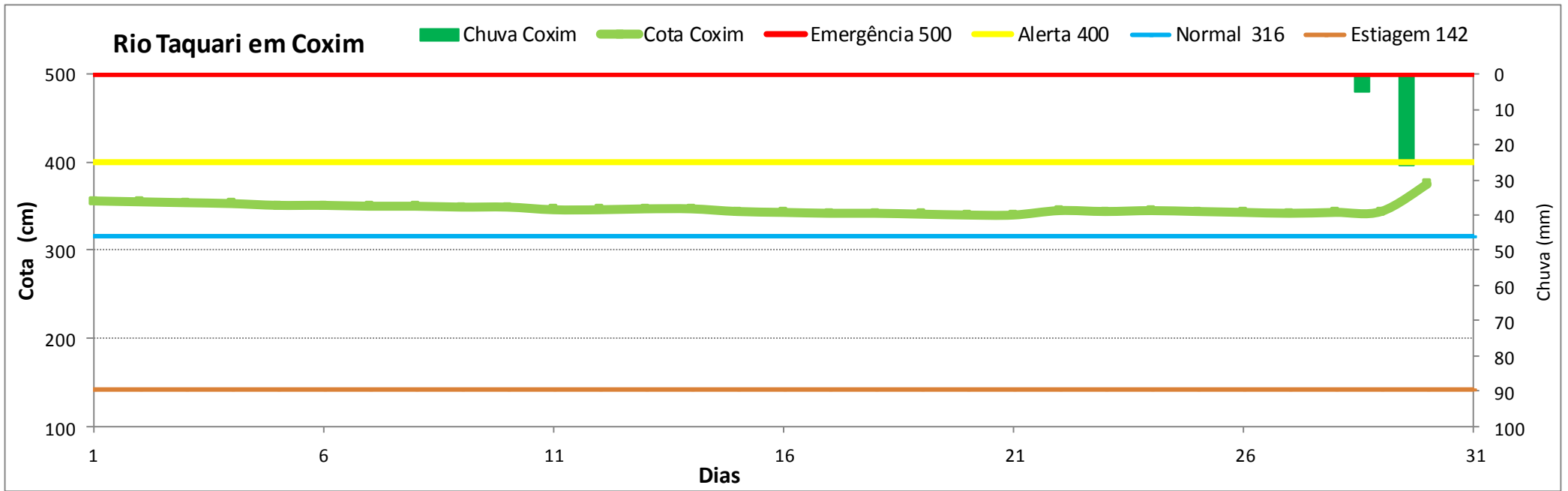
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

Obs. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.





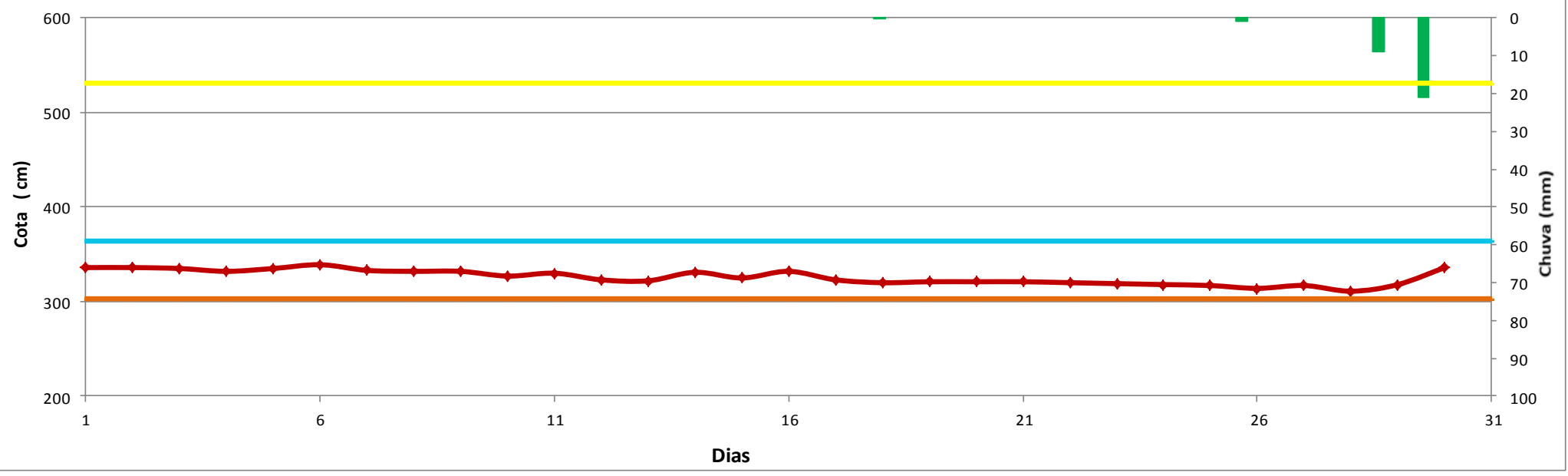






# Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



ESTUDO HIDROLÓGICO de ESTIAGEM
Posto Fluviométrico Palmeiras
ESTATÍSTICA ANUAL - De 1965 a 2017 - 53 anos

### Vazão Decrescente

ORDEM	COTA EQUIVALENTE (cm)	VAZÃO (m³/s)	DATA	PERMANÊNCIA(%)
1	83	16,6	01/10/1968	98
2	89	18,9	01/11/1970	96
3	90	19,3	01/09/1971	93
4	91	19,7	01/09/1973	91
5	92	20,1	01/10/1967	89
6	94	21,0	01/08/1969	87
7	99	23,1	01/12/1966	84
8	101	24,0	01/08/1972	82
9	102	24,4	01/09/1965	80
10	113	29,6	01/11/1985	78
11	112	30,6	01/11/1974	76
12	135	33,5	14/09/2012	73
13	125	35,7	01/09/1995	71
14	126	36,2	01/10/1994	69
15	118	36,7	01/09/1975	67
16	128	37,2	01/10/1999	64
17	128	37,2	01/09/2007	62
18	129	37,8	01/11/1984	60
19	130	38,3	01/08/1978	58
20	131	38,9	01/10/1997	56
21	133	40,0	01/09/2001	53
22	133	40,5	07/09/2011	51
23	134	41,1	01/10/2000	49
24	135	41,6	01/10/1996	47
25	137	42,2	01/10/2002	44
26	160	42,2	09/11/2013	42
27	135	42,7	01/10/2004	40
28	136	42,7	18/10/2014	38
29	139	43,3	01/09/1979	36
30	139	43,3	01/09/2005	33

ORDEM	COTA EQUIVALENTE (cm)	VAZÃO (m³/s)	DATA	PERMANÊNCIA(%)
31	139	43,3	25/09/2017	31
32	140	43,3	08/09/2015	29
33	140	43,8	01/10/1977	27
34	140	43,8	01/09/1991	24
35	144	46,1	01/09/2003	22
36	146	47,2	01/09/1976	20
37	147	47,8	01/08/2006	18
38	147	48,4	01/11/1992	16
39	151	50,1	01/09/1980	13
40	152	50,7	01/09/1981	11
41	163	57,1	01/10/1983	9
42	162	57,1	01/11/1998	7
43	170	57,7	31/07/2016	4
44	170	61,4	01/09/1982	2
45			1986	
46			1987	
47			1988	
48			1989	
49			1990	
50			1993	
51			2008	
52			2009	
53			2010	

Área = 10.900 Km²	
Vazão Específica de estiagem	L/s*Km²
Mínima	1,52
Média de Estiagem	3,71
Com Falha	