

Boletim mensal de Abril 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	373		578	240	163	321	230	340	117	226	397	145	437
2	374		582	240	164	322	220	323	116	226	393	142	415
3	375		585	242	164	322	214	314	114	227	392	141	405
4	378		589	244	166	322	210	308	113	226	388	142	398
5	380		593	245	168	322	216	337	128	227	391	132	391
6	384		598	248	170	323	237	374	179	226	386	129	392
7	386		603	249	172	324	257	478	296	227	384	131	391
8	386		608	251	172	325	270	424	264	226	386	125	427
9	386		613	253	173	325	259	443	206		394	132	472
10	385		616	255	176	327	255	393	163		390	125	464
11	384		619	258	178	327	269	400	145		396	121	541
12	383		624	257	180	328	266	378	140	419	384	118	451
13	382		628	260	182	329	267	385	133	403	390	119	440
14	381		632	262	183	330	243	375	127	362	386	124	435
15	379		636	262	184	332	221	338	123	334	384	122	416
16	377		641	264	186	333	236	324	120	311	386	111	408
17	376		650	268	190	336	319	378	133	299	437	111	431
18	372		655	270	192	338	300	436	186	294	405	125	440
19	368		661	272	194	339	290	434	199	309	399	118	461
20	364		667	275	198	348	247	393	164	372	391	122	450
21	361		676	280	202	352	311	505	181	466	393	127	465
22	357		682	283	204	355	357	503	336	497	408	139	468
23	353		687	286	206	360	355	530	214	504	409	142	485
24	349		692	288	209	364	311	498		529	404	141	491
25	344		697	291	211	368	270	426		473	394	124	470
26	338		704	293	213	367	255	380	141	460	390	128	455
27	331		708	297	217	368	298	443	229	426	437	130	453
28	323	515	709	300	219	368	290	439	268	447	434	125	452
29	317	512	713	303	221	369	274	439	241		423	132	460
30	311	510	717	305	225	371	248	428	178	488	404	125	452

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	450	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070 / 2011	600	330	231	91 (1969)
Estrada MT-738	1060 * 2013	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	780 (1966)	580	254	123	89 (1971)
Coxim***	605 (1977)	400	351	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
Cota	Emergência

OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no Rio:
Cassilândia e Faz. Buriti
P.Murтинho parou o nível dia 09/01.
Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .
Pousada Taiamã cessou a transmissão em 14/02 e voltou dia 28/04.
A estação Estrada MT-738 parou a transmissão em 23/04 e voltou dia 26/04

Tabela de chuva (mm) (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	22,8	22	15,6	1,2	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0
2	0,4	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
3	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0	0,2
4	0	0	6,6	0	0	6,6	0	0	0,2	0	0	0	0
5	3,4	2	1,4	0	5	0	40,8	0,2	44,4	22,6	14,8	0	1,6
6	1,6	0	8	1,2	2,8	4,2	2,4	0,4	18	1	0	0,4	14,6
7	0,2	0	0,4	0	0,2	0	1,4	0	0,8	0	0	0,2	6,8
8	0	0	9,6	2,6	0	0	0,8	0,2	4,4	2,8	9,4	0,2	32,2
9	0	0	0	0	0	0	23,6	0,4	24,6	16,8	6	0,2	2,8
10	0	0	0	0,6	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0
11	0	0	0,6	0	0	0	1,8	0,2	0	15,2	0	0	49,4
12	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0	0,2
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	13,4	0	0	0	0,2	0	0	0	0
17	12	0,2	40	12,2	106,2	20,8	37	0	24,2	7,8	21,6	0	23,8
18	0,2	0,2	0	0	0,2	0	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0,2
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0		24,4	7,6	14	70	16,4	0,2	31,8	42	0	8,4	9
21	10,4		30	3,6	9,4	0	32,6	0	12	28,4	3,4	2,8	10,4
22	0,2		3,6	1,2	0,8	0	0,8	0,2	1,6	2,8	17,8	17,8	5,4
23	0		0,2	0,6	0	0	0,2	0,2	0,6	0	0,2	0,2	0
24	0		0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2
25	0	0,4	0	0,2	0	0	0	0		0	0	0	0
26	0	9,4	0	0,2	0	9,4	0	0	0,2	0	0	0	0,6
27	0	5,2	7,2	0,2	2,2	0,6	17	0	46,8	28	12,4	4,4	16,4
28	0,2	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
30	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2

Estatística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	51,4	39,8	147,6	31,8	154,4	111,6	175,8	2,4	212,4	167,6	85,6	35	174
máx. diária	22,8	22	40	12,2	106,2	70	40,8	0,4	46,8	42	21,6	17,8	49,4
dias com chuva*	5	4	10	7	7	5	9	0	9	9	7	4	11

Legenda para a tabela de chuva

	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

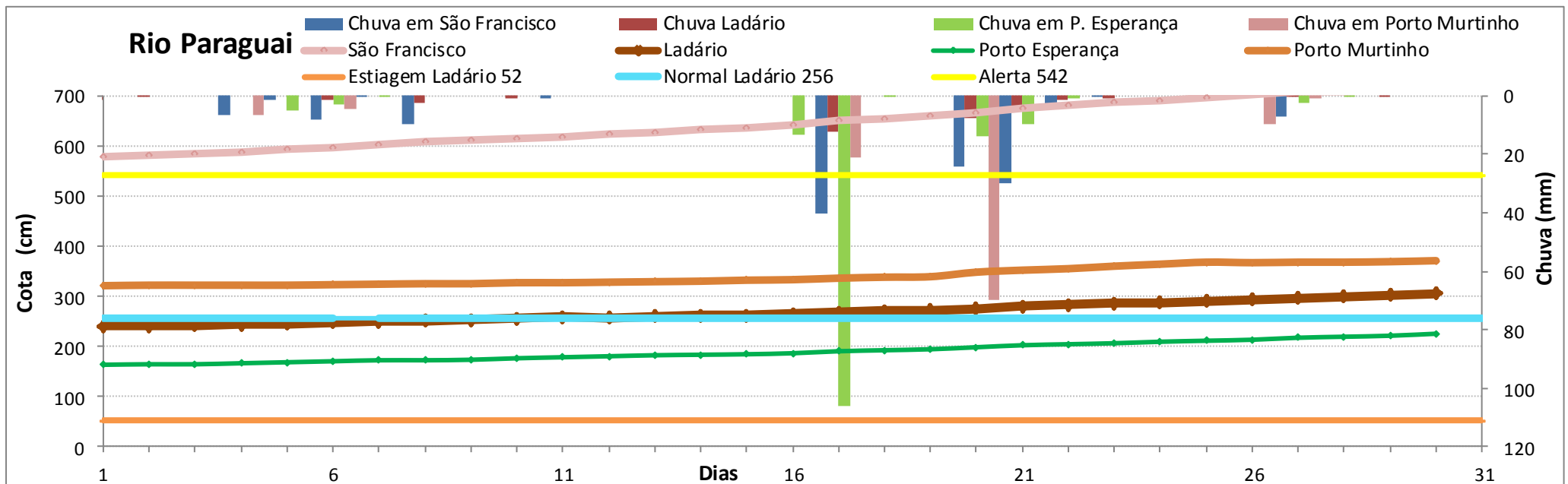
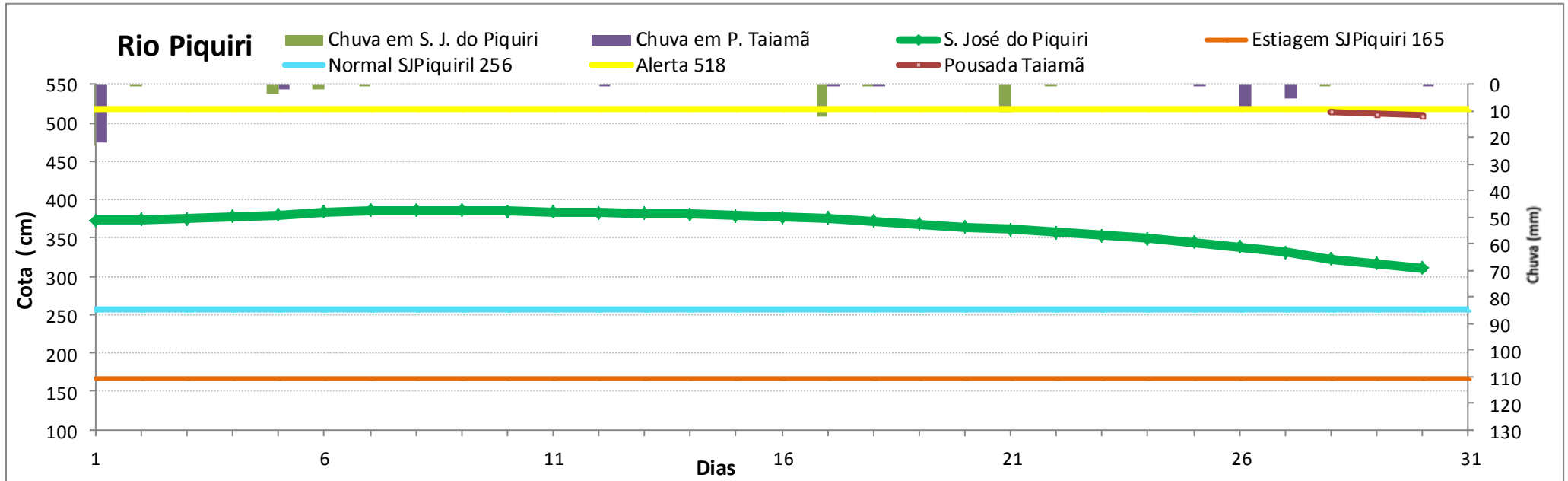
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

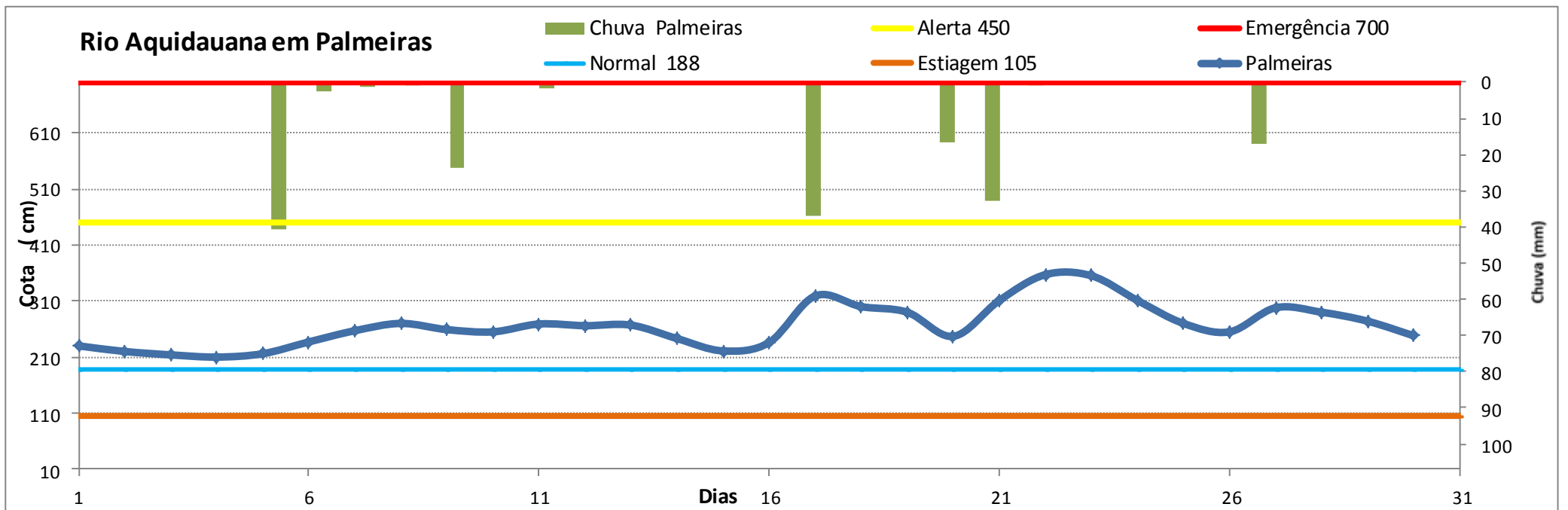
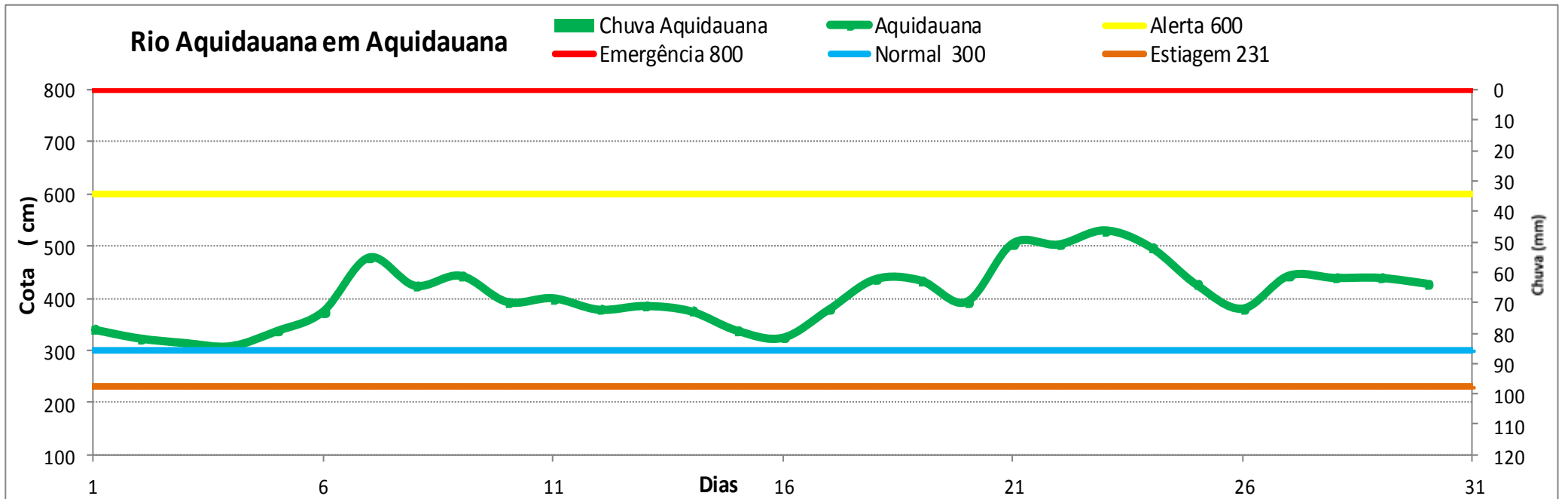
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

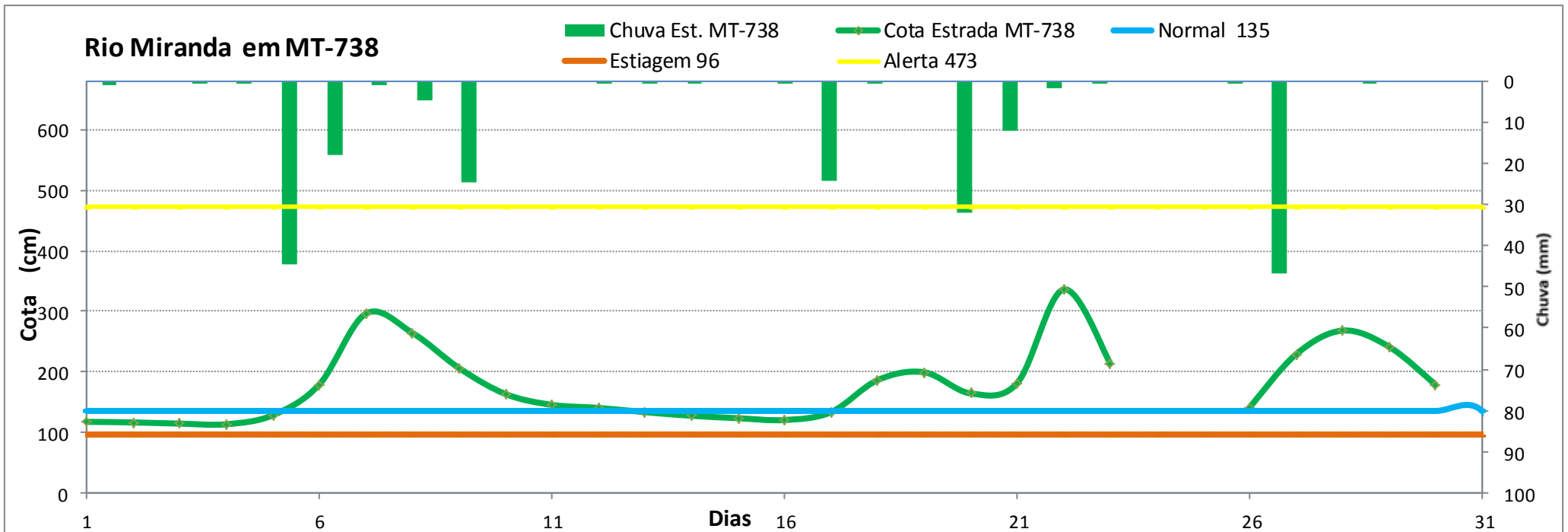
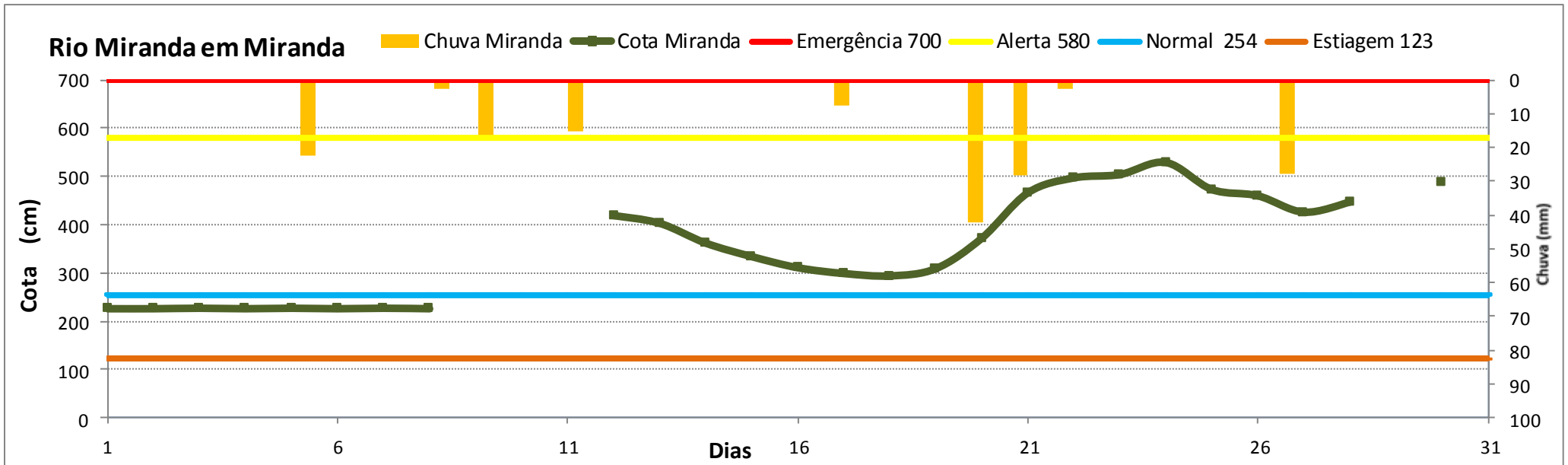
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

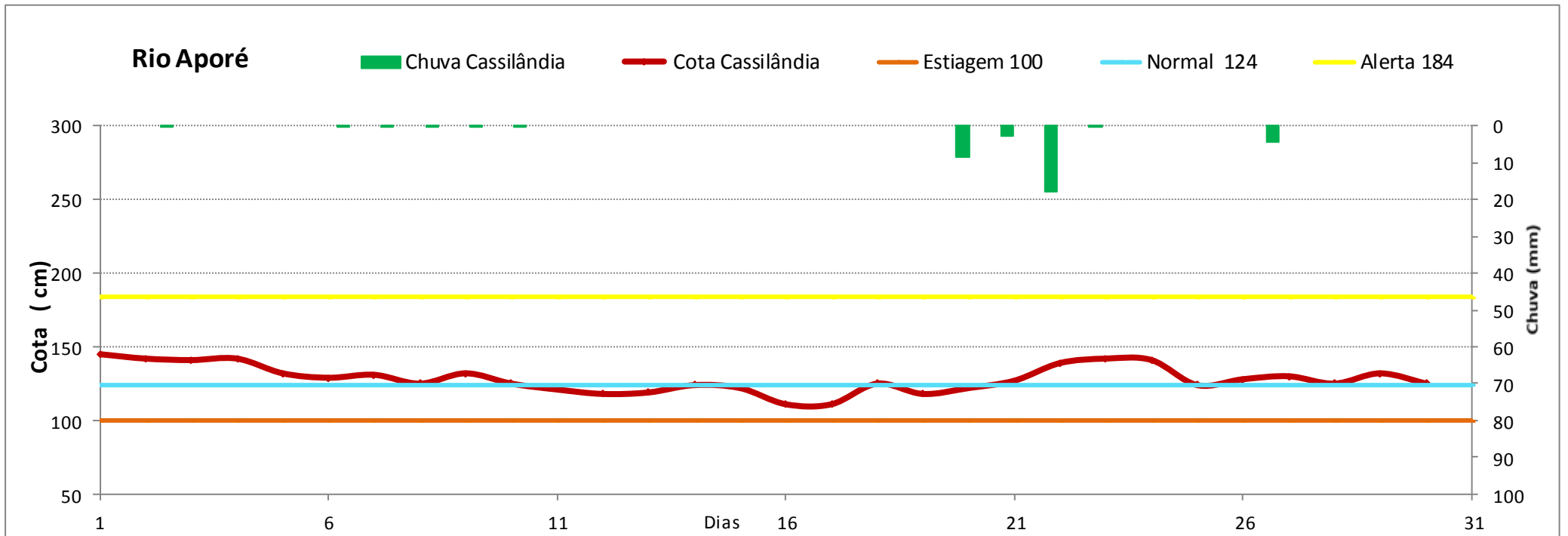
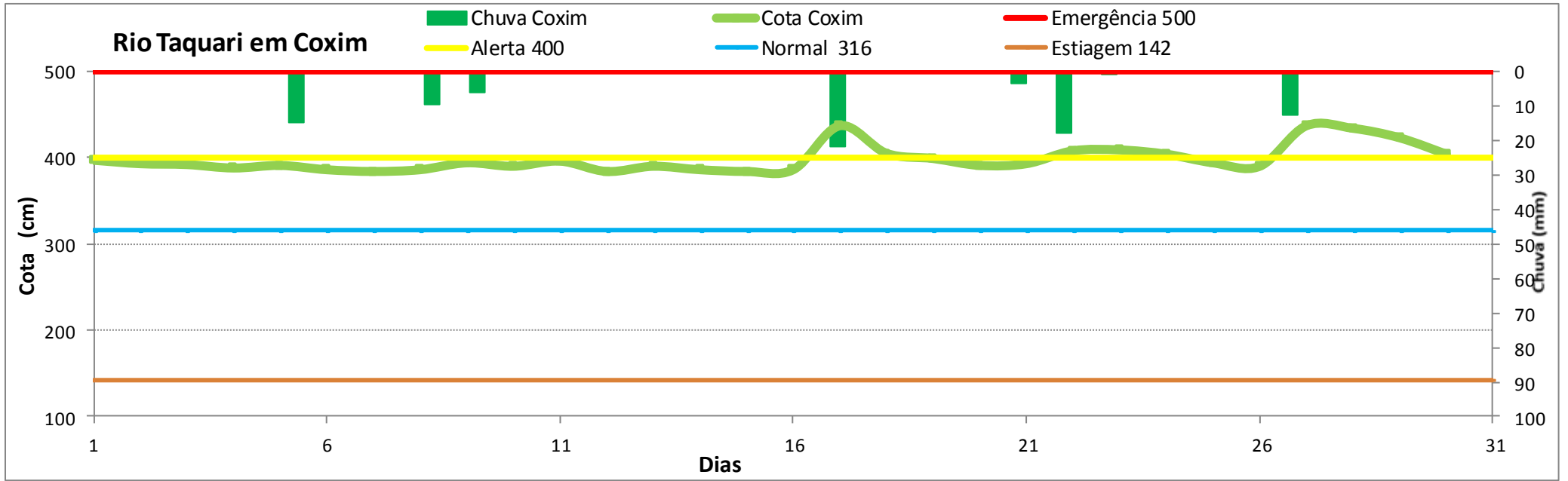
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

Análise Gráfica de Cota e Chuva :



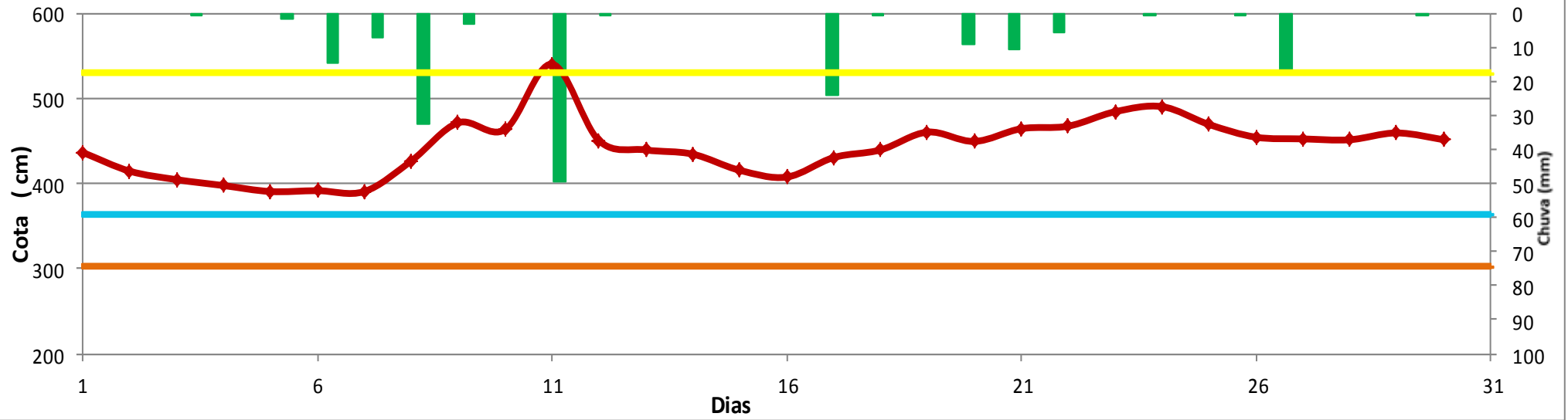






Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



Estudo Hidrológico

Posto fluviométrico Miranda, de 1965 a 2017 (53 anos)

N° de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência	
1	13/05/1992	790	1,9	Máxima
2	09/01/1995	785	3,8	
3	12/01/1966	780	5,7	permanência de 5%
4	16/01/2010	778	8	
5	23/12/1982	764	9,4	permanência de 10%
6	17/04/2013	764	11	
7	09/03/2016	761	13	
8	25/01/1968	760	15	
9	01/03/2011	754	17	
10	01/01/1977	750	19	
11	31/12/1976	746	21	
12	17/12/1997	742	23	
13	01/02/1989	728	25	
14	01/01/1974	724	26	
15	01/08/1998	722	28	
16	17/12/2003	717	30	
17	01/01/1979	716	32	
18	01/12/1984	715	34	
19	01/12/2005	710	36	
20	01/01/1983	709	38	
21	01/11/1972	707	40	
22	01/11/2001	706	42	
23	01/03/2000	702	43	
24	01/05/1994	701	45	700 Emergência DEFESA CIVIL
25	01/06/2012	699	47	DEFESA CIVIL
26	01/12/1991	698	49,1	Média de cheias

N° de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência	
27	01/02/1993	698	51	
28	01/03/1988	694	53	
29	01/02/2007	694	55	
30	01/03/2002	691	57	
31	01/02/2008	690	58	
32	01/05/1969	688	60	
33	01/01/1975	684	62	
34	01/01/1996	684	64	
35	01/12/1978	683	66	
36	01/08/2014	681	68	
37	01/11/1980	675	70	
38	01/11/2004	675	72	
39	01/12/1973	673	74	
40	01/02/1987	665	75	
41	01/03/2015	665	77	
42	01/01/1981	654	79	
43	01/01/1999	650	81	
44	01/12/2009	635	83	
45	01/12/1965	634	85	
46	01/03/1985	623	87	
47	01/02/1986	620	89	
48	01/03/1967	617	91	
49	01/03/2006	607	92	580 Alerta DEFESA CIVIL
50	01/02/2017*	562	94,3	permanência de 95%
51	01/05/1970	486	96	
52	01/12/1971	462	98	Mínima de cheias anual
53	01/01/1990	falha		

Comentários:

790 Valor desconsiderado na consistência de dados do Hidroweb, devido aos 5 dias com falha.