

Boletim mensal de Agosto 2018

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

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	219	304	700	475		620	157	235	110	239		83	345
2	219	304	698	473		620	157	236	108	237		87	351
3	219	304	697	471		620	159	236	109	235		84	347
4	219	303	695	469		620	160	239	109	234		82	350
5	219	302	693	467		621	171	254	115	236		82	353
6	219	302	692	468		622	215	317	134	240		82	366
7	219	301	691	466		623	259	368	188	249		81	399
8	218	300	689	464		623	253	383	180	276	365	81	426
9	218	321	687	463		623	214	328	147	327	366		447
10	218	317	685	461	474	623	188	289	145	356	366		428
11	218	299	681	458	501	623	176	267	145	342	364		401
12	217	299	680	456	534	623	170	256	135	314	364		398
13	220	300	680	453	549	623	167	251	127	296	362		378
14	220	302	678	450		623	166	259	125	283	360		363
15	219	301	674	448	575	623	164	257	123	265	359		357
16	219	301	673	446	582	623	162	255	121	253	358		355
17	218	299	671	444	578	623	162	256	124	247	357		354
18	218	299	669	441	578	623	163	256	127	243	355		352
19	218	299	668	438	570	622	163	256	125	240	354		359
20	217	297	666	435	587	622	160	254	122	244	353		356
21	216	293	663	435	597	621	158	251	119	246	352		354
22	216	293	663	434	591	621	158	249	121	242	353		351
23	216	291	660	433		621	182	269	136	238			374
24	216	294	660	431		621	200	295	151	239	361		395
25	215	292	657	428		619	183	294	142	253	361		406
26		292	655	427		619	172	275	129	275	362		396
27	214	292	653	424		618	163	262	122	279	367		377
28		291	652	422		618	160	256	117	264	367		367
29		292	650	419		618	158	252	115	245	362		367
30		293	647	416		617	157	249	115	234	361		366
31		294	647	413		616	155	248	115	226	361		333

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)
Pous. 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)
P. Murinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891*/ 2011	450	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070 / 2011	600	300	231	91 (1969)
Est. MT-738***	1082 / 2018	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	790 / 1992	600	254	123	89 (1971)
Coxim***	660 / 1989	402	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 **640** cm para o **P. Murinho**

Cota de Emergência **650** cm e Alerta **450** cm para o **Palmeiras**.

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

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **600** 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

A estação **Coxim** parou dia 12/07, voltou a transmitir dia 23/08.

A estação **Cassilândia** parou de transmitir dados de nível em 07/08.

A estação **Porto Esperança** oscila o nível desde 14/08. Parou a transmissão em 22/08.

A estação **São José do Piquiri** parou a transmissão em 25/08.

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

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0,2	0		0	0	0	0	0		0	0
2	0	0	0	0		0	0	0	1,6	0		0	0
3	0	0	0	0		1,2	0	0	0	0		0	0
4	0	0	0	0		0,2	1,4	4,8	2,4	1,2		0	5,6
5	0	0	0,4	3,2		3,2	19,6	28	25,2	38,4		0	3,2
6	0	0,2	5	16,2	0,2	0,8	55,6	39,8	19,6	27,4		0	19,6
7	0	0,2	0	0,2		0,2	0	0,2	0,4	0		1	0,4
8	0	0	0	0		0	0	0	0,4	0		0,2	0,4
9	0	0	1	0		4,8	0	0	1,8	1		0	8,8
10	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0		0	0,2
11	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
12	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
13	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,2	0
15	0	0	0	0	3,4	0,2	0	0	0,6	0		0	0
16	0	0	0	0	0,2	0	2,8	0	2,8	0,2		0	0
17	0	0	0	0	0	0	6,6	0	3,8	2		0	1,2
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0		0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0		0	0
20	0	0	0	0	0	3,4	0	0	0,8	0		0	0
21	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0,2	0		0	0
22	0	0	0,2	8	6,2	1,2	4,4	3,2	22,4	5		0	8,2
23	0	0	0	0	1	0	6,6	6,2	1,6	8,4		0	17
24	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0,8	0	0	0	2
25		0	9	0	0	0	0,8	12,6	0,4	0	2,2	0,4	1,6
26		0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	2,2	0	0
27		0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	3,4	0	0	0	0	0

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	0	0,4	15,8	27,6	11,2	16,6	98	98,2	88,2	83,6	4,4	1,8	68,2
máx. diária	0	0,2	9	16,2	6,2	4,8	55,6	39,8	25,2	38,4	2,2	1	19,6
dias com chuva*			2	2	1	5	6	6	9	5	2		6

Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

OBSERVAÇÕES
A estação Coxim parou de transmitir dia 12/07 às 09:30h.

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

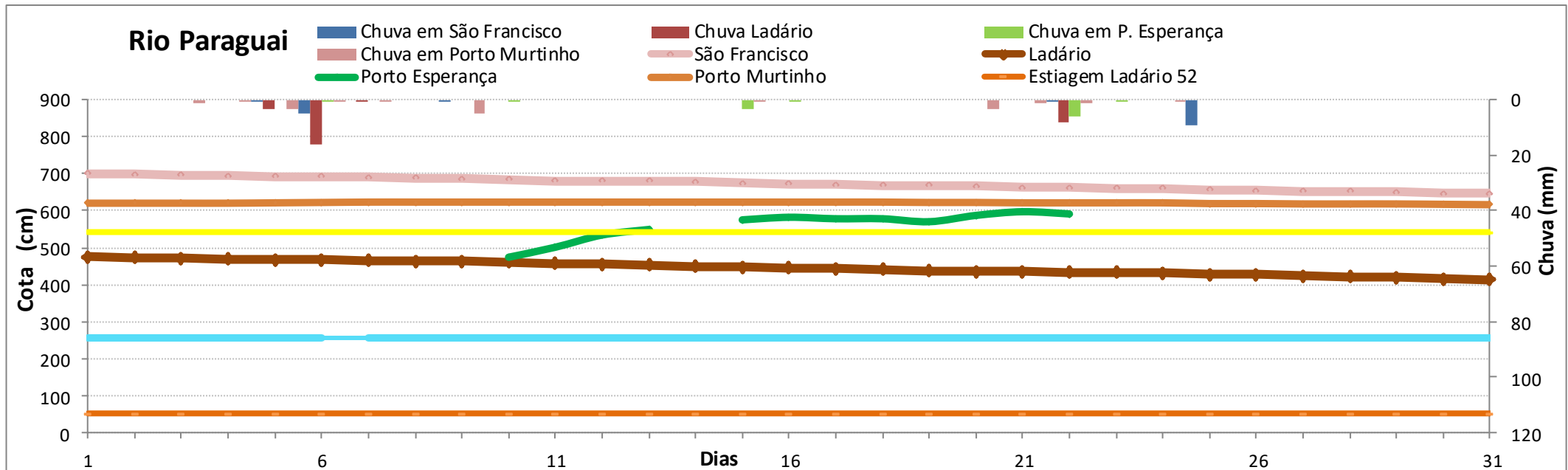
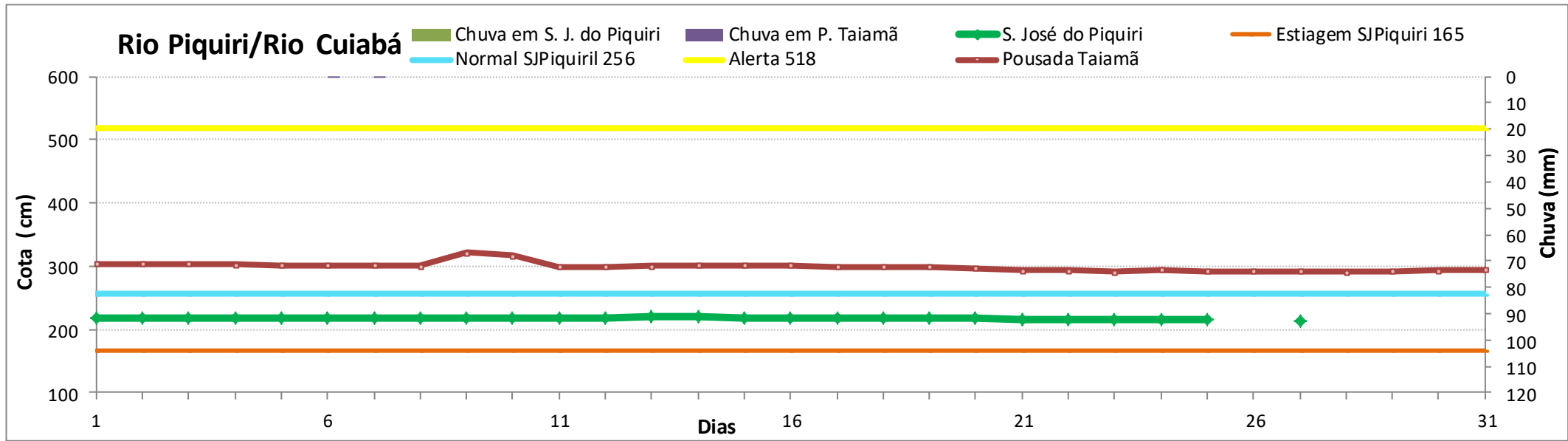
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

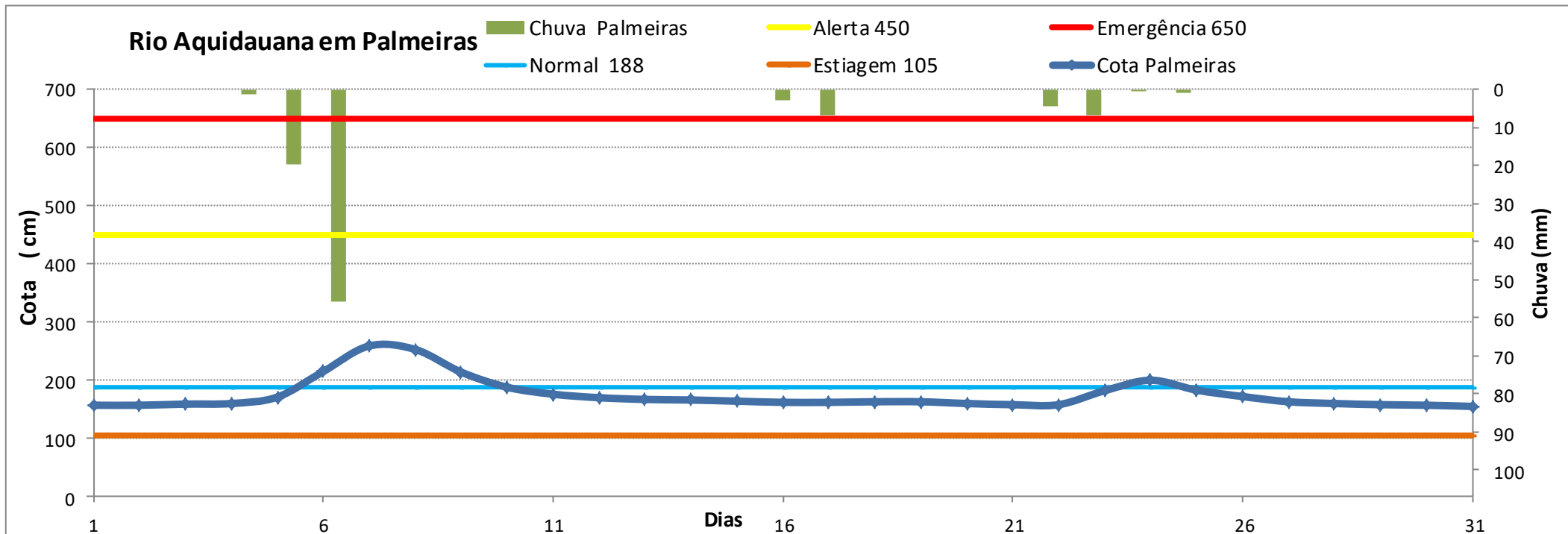
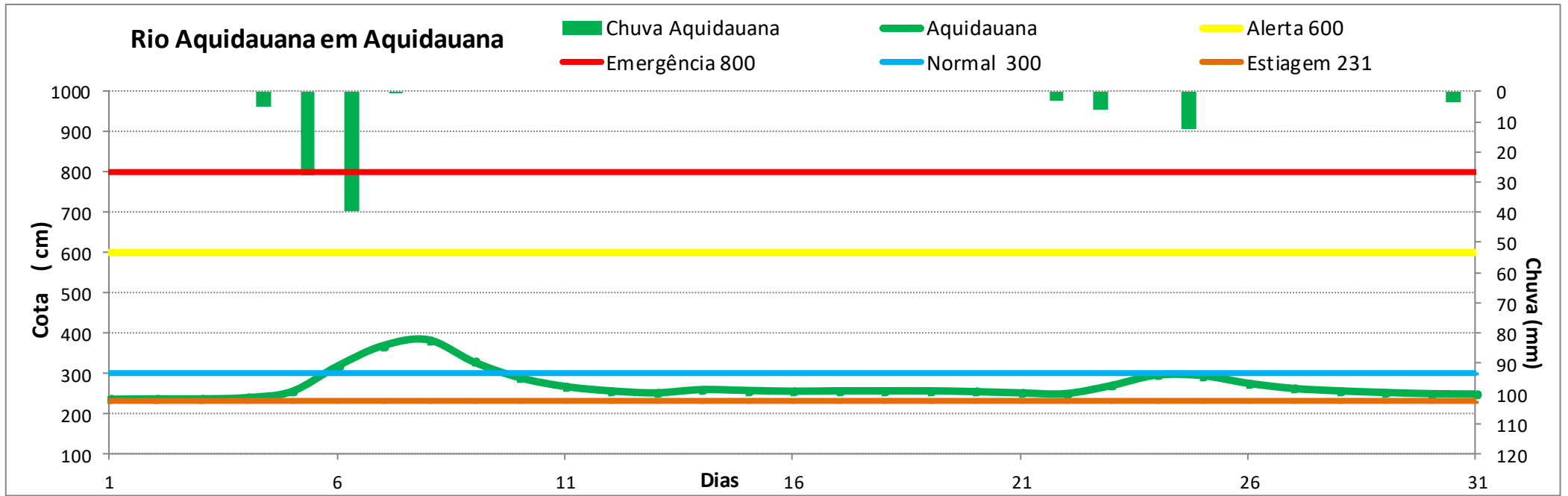
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

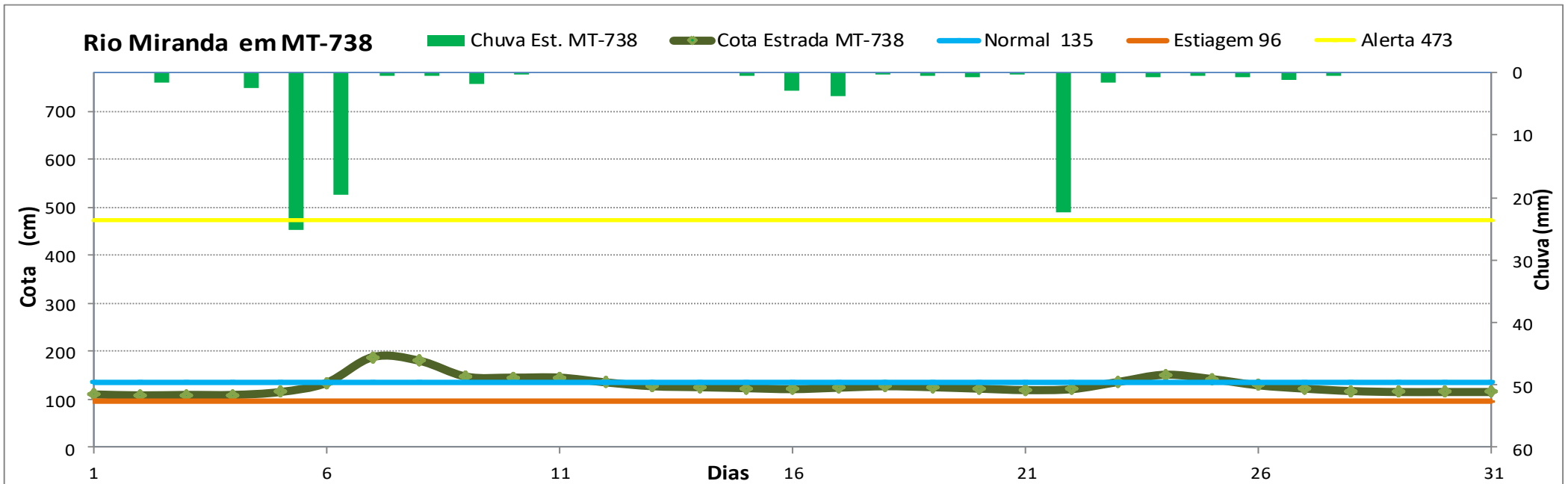
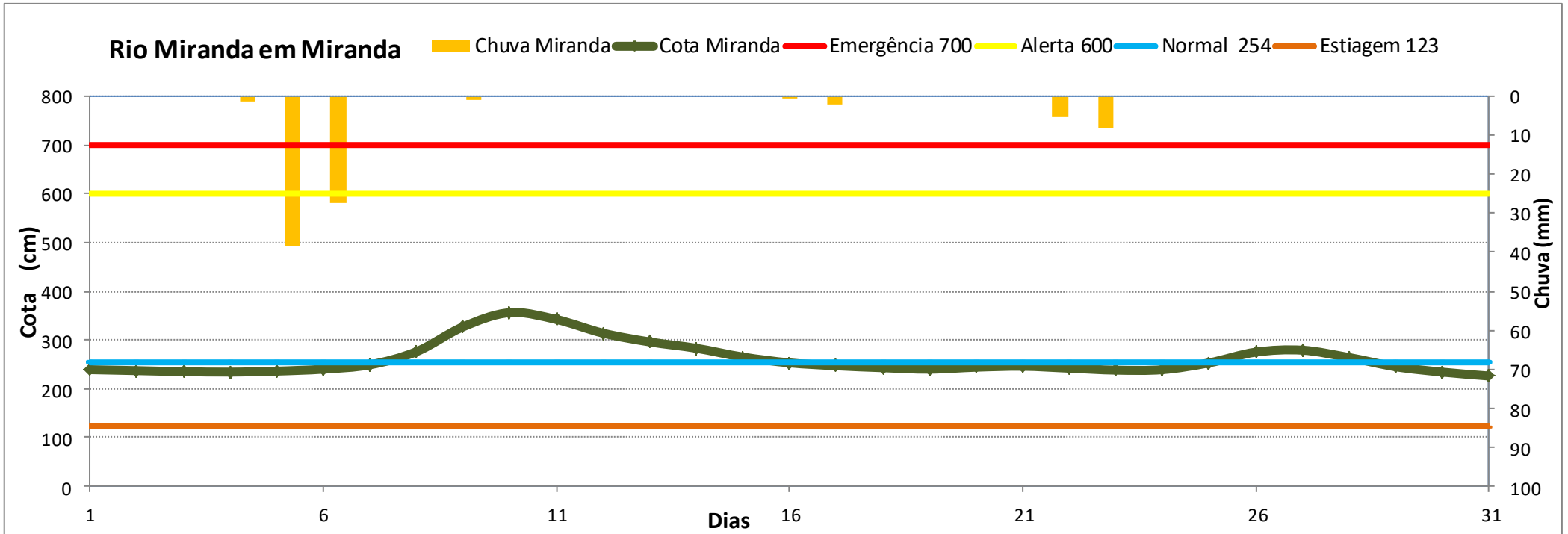
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

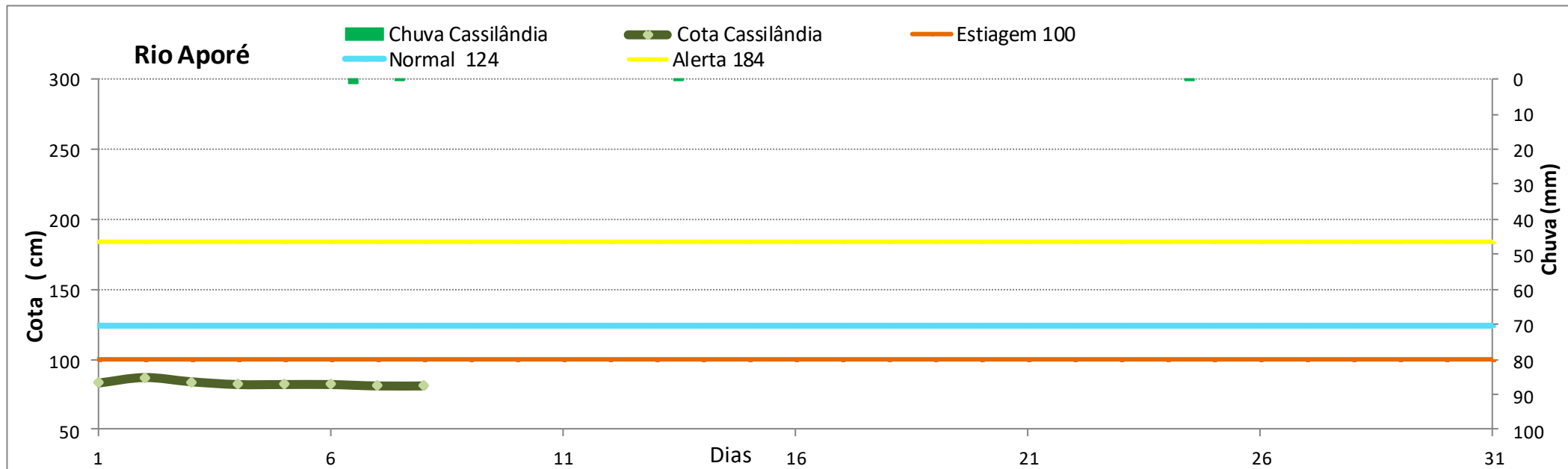
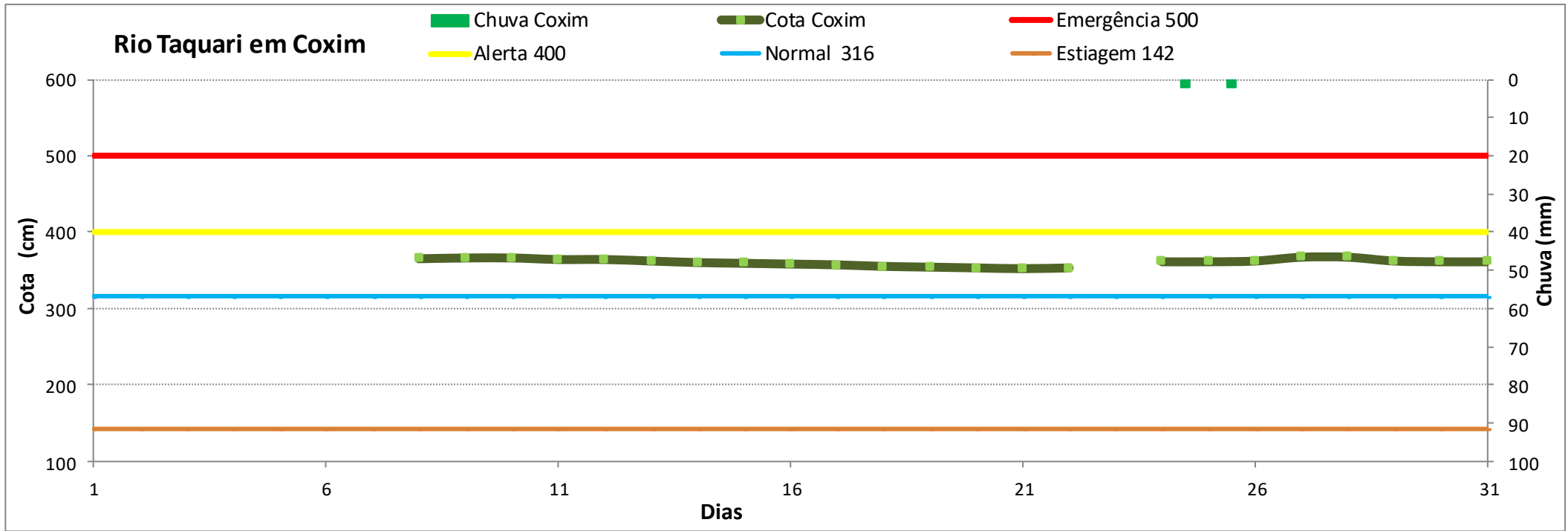
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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



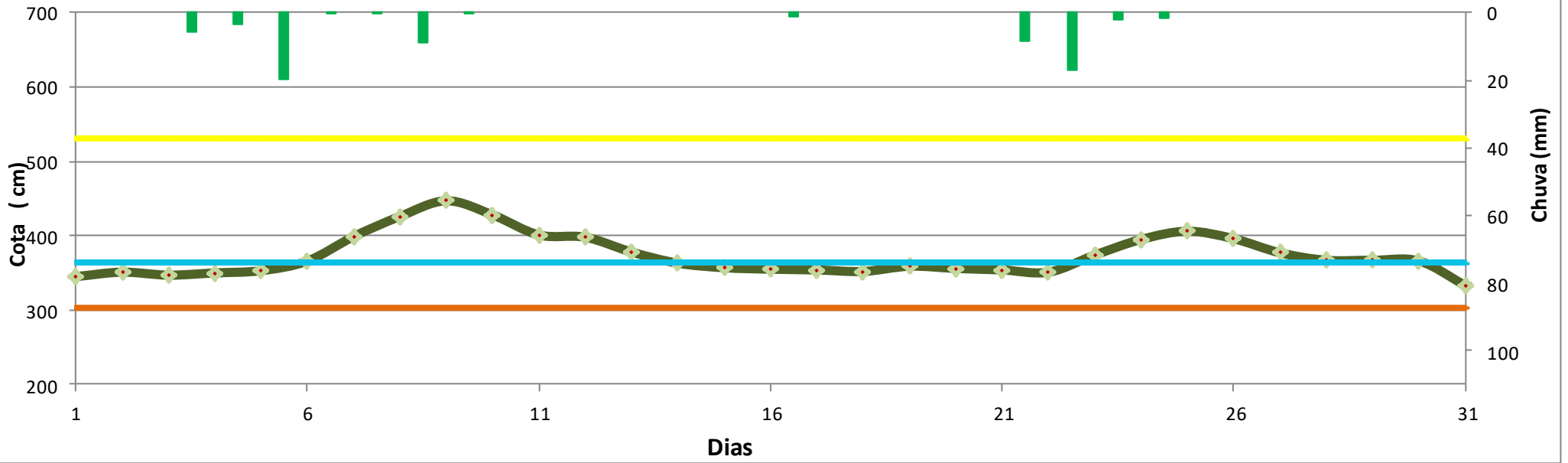






Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico Porto Murinho , de 1939 a 2018 (80 anos)

Estadística anual

ordem	data	máximas (cm)	permanência	
1	14/06/1988	973	1,2	Máxima de cheias
2	26/06/1982	972	2,5	
3	26/06/1979	914	3,7	
4	01/07/1980	854	4,9	
5	01/07/1983	835	6,2	
6	02/06/1985	822	7,4	
7	01/07/1989	797	8,6	
8	01/07/1995	797	9,9	
9	01/05/1992	790	11,1	
10	05/08/1959	775	12,3	
11	19/06/2014	716	13,6	
12	01/07/1997	710	14,8	
13	01/07/1977	697	16,0	Emergência 700 cm
14	01/08/1974	687	17,3	Defesa civil
15	01/07/1991	685	18,5	
16	31/07/2011	684	19,8	
17	01/07/1981	665	21,0	
18	01/08/1994	663	22,2	
19	08/03/2016	659	23,5	
20	01/02/1957	657	24,7	
21	01/05/1940	649	25,9	
22	01/07/1978	641	27,2	
23	07/03/2018	632	28,4	Alerta 640 cm
24	01/06/1961	627	29,6	Defesa civil
25	01/10/1958	620	30,9	
26	01/09/1956	616	32,1	
27	01/10/1942	606	33,3	
28	01/05/1947	604	34,6	
29	01/02/2007	604	35,8	

ordem	data	máximas (cm)	permanência	
30	01/07/2013	600	37,0	
31	01/08/1998	598	38,3	
32	01/06/1987	587	39,5	
33	01/07/1984	585	40,7	
34	01/02/1993	584	42,0	
35	01/08/1949	583	43,2	
36	01/11/1943	580	44,4	
37	01/07/1946	579	45,7	
38	01/08/2006	573	46,9	
39	01/02/2010	568	48,1	
40	01/08/1950	565	50,0	Média de cheias
41	01/08/1945	564	50,6	
42	01/08/2008	563	51,9	
43	01/05/1976	559	53,1	
44	01/08/1996	557	54,3	
45	30/05/2017	554	55,6	
46	01/07/1990	551	56,8	
47	01/04/1952	549	58,0	
48	01/07/2002	547	59,3	
49	01/08/2003	544	60,5	
50	01/06/1960	542	61,7	
51	21/07/2015	534	63,0	
52	01/07/2000	530	64,2	
53	01/07/2004	523	65,4	
54	01/07/1999	522	66,7	
55	01/06/2012	510	67,9	
56	01/08/1954	503	69,1	
57	01/08/1975	500	70,4	
58	01/08/1986	496	71,6	
59	01/03/1951	490	72,8	

60	01/12/1973	486	74,1
...	
70	01/08/2009	386	86,4
71	01/05/1969	382	87,7
72	01/07/1955	366	88,9
73	01/06/1962	338	90,1
74	01/12/1972	335	91,4
75	01/04/1939	330	92,6
76	01/03/1967	306	93,8
77	01/07/1970	296	95,1
78	01/04/1948	288	96,3
79	01/05/1971	277	97,5
80	01/12/1964	261	98,8