

Boletim mensal de Julho 2018

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	247	358	762	527	523	621	170	270	126	297	365	95	368
2	246	358	761	526	523	621	169	270	124	293	365	97	370
3	245	352	760	525	525	621	168	270	123	289	365	93	374
4	244	349	759	523	523	621	167	270	122	284	366	96	370
5	242	345	757	522	522	621	167	270	122	280	365	95	356
6	241	343	756	520	521	621	166	270	121	277	364	99	349
7	239	340	753	519	522	621	165	270	121	274	363	94	364
8	238	338	751	518	520	621	164	270	120	273	364	96	360
9	237	335	748	516	516	621		270	118	271	363	97	361
10	237	332	747	515	514	620		270	118	269	364	96	360
11	236	330	745	515	514	620	165	270	118	266	364	96	363
12	235	328	744	514	513	620	164	270	118	263	365	100	358
13	235	327	741	513	513	620	165	270	119	262		98	361
14	235	326	741	511	513	621	165	270	119	263		96	355
15	235	326	738	509	513	620	165	270	119	263		88	364
16	234	325	736	507	512	621	164	270	117	262		88	359
17	233	324	734	505	512	621	163	248	116	261		95	357
18	232	322	732	503	511	621	161	246	115	260		94	361
19	230	321	731	501	512	621	161	245	114	258		92	358
20	229	319	728	499	511	621	160	243	112	255		94	361
21	228	317	725	497	497	620	158	241	111	251		88	354
22	227	315	721	495	495	621	157	239	110	248		91	354
23	226	314	721	494	494	621	157	238	110	245		93	346
24	225	313	718	492	493	620	159	239	110	241		106	351
25	225	311	717	490	492	620	159	240	110	240		114	351
26	225	310	715	489	490	620	158	239	110	239		87	357
27	224	309	713	487	488	620	158	238	110	239		80	353
28	224	308	712	484	487	620	158	238	111	238		78	354
29	220	307	710	482		620	158	238	112	238		78	351
30	219	305	702	480		620	158	238	112	238		77	349
31	219	306	702	477		620	157	236	110	239		88	351

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 Murtinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891*/ 2011	450	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070/ 2011	600	300	231***	91 (1969)
Estrada MT-738***	1082/ 2018	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	790 / 1992	600	254	123	89 (1971)
Coxim***	660 / 1989	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 **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 Aquidauana passou por manutenção dia 17/07
A estação Palmeiras parou de transmitir dia 08/07, após manutenção voltou
A estação Coxim parou de transmitir dia 12/07.
A estação Porto Esperança parou de transmitir dia 28/07

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	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
6	0	0,2	0,2	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0	0,2	0
7	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
8	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0,2	0,8		0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0,6	0,4		0	0,2	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0,2	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0		0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,2	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0		0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,2	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2,8	0	0	0	0	0	0,6	0		0	0

Estadística mensal de chuva

Estadística mensal de chuva (mm)													
Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	0,6	0,4	3,2	0	0,8	1,4	0,2	0,4	2	0,2	0	0,8	0
máx. diária	0,6	0,2	0,2	0	0	0,2	0,2	0	0,4	0,2	0	0,2	0
dias com chuva*			1										

OBSERVAÇÕES

A estação **Palmeiras** parou de transmitir dia 08/07, após manutenção voltou em 11/07.

A estação **Coxim** parou de transmitir dia 12/07.

A estação **Porto Esperança** parou de transmitir dia 28/07

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.

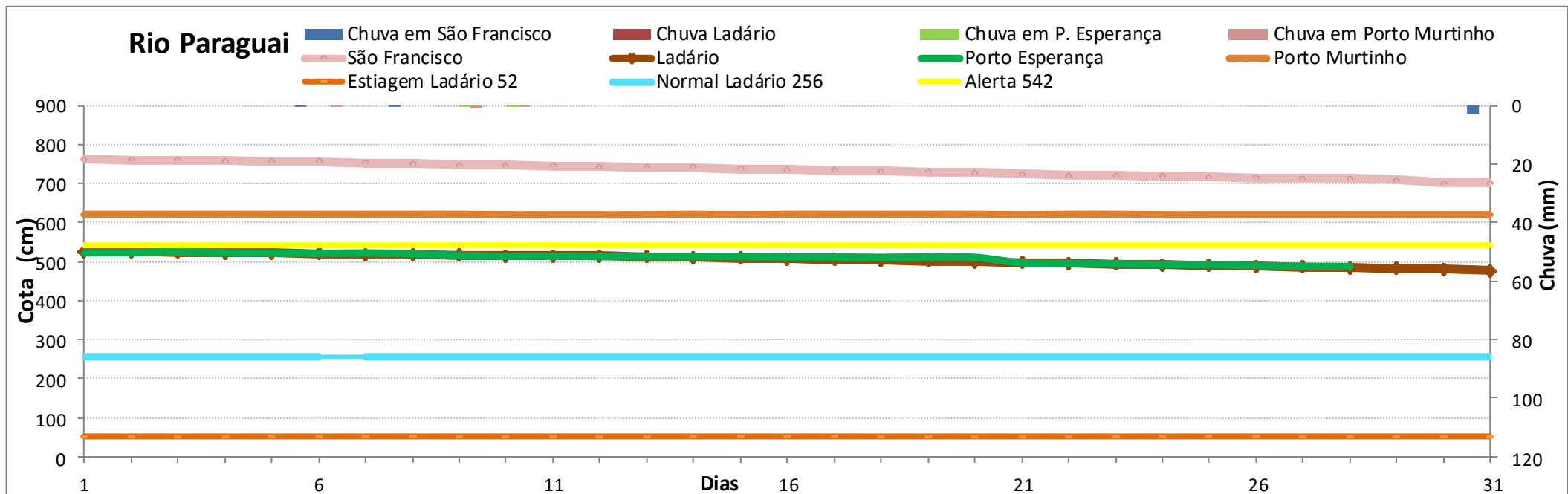
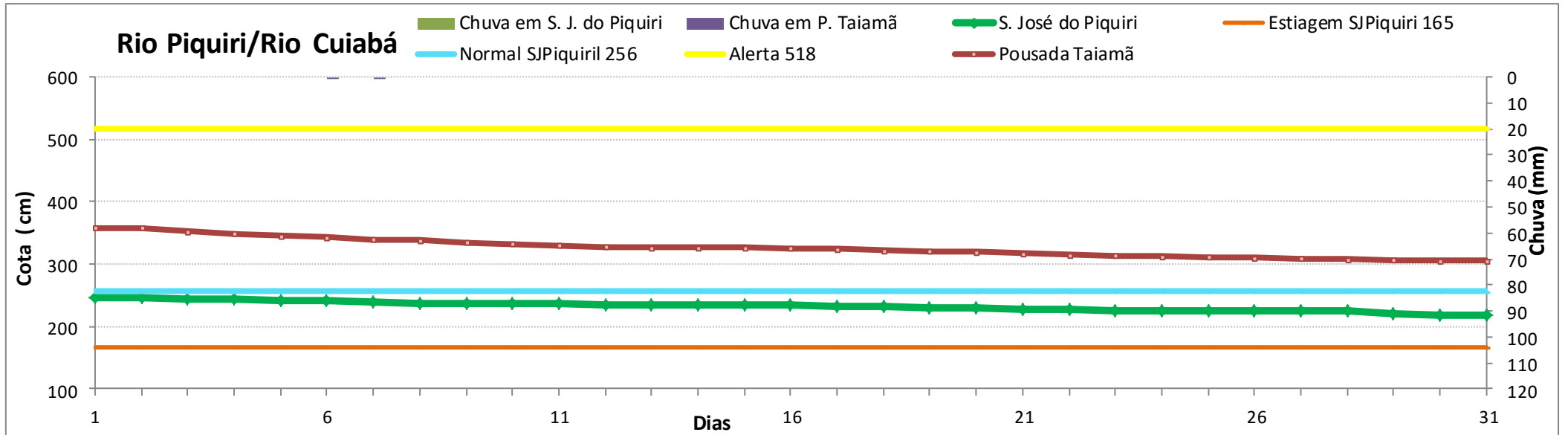
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

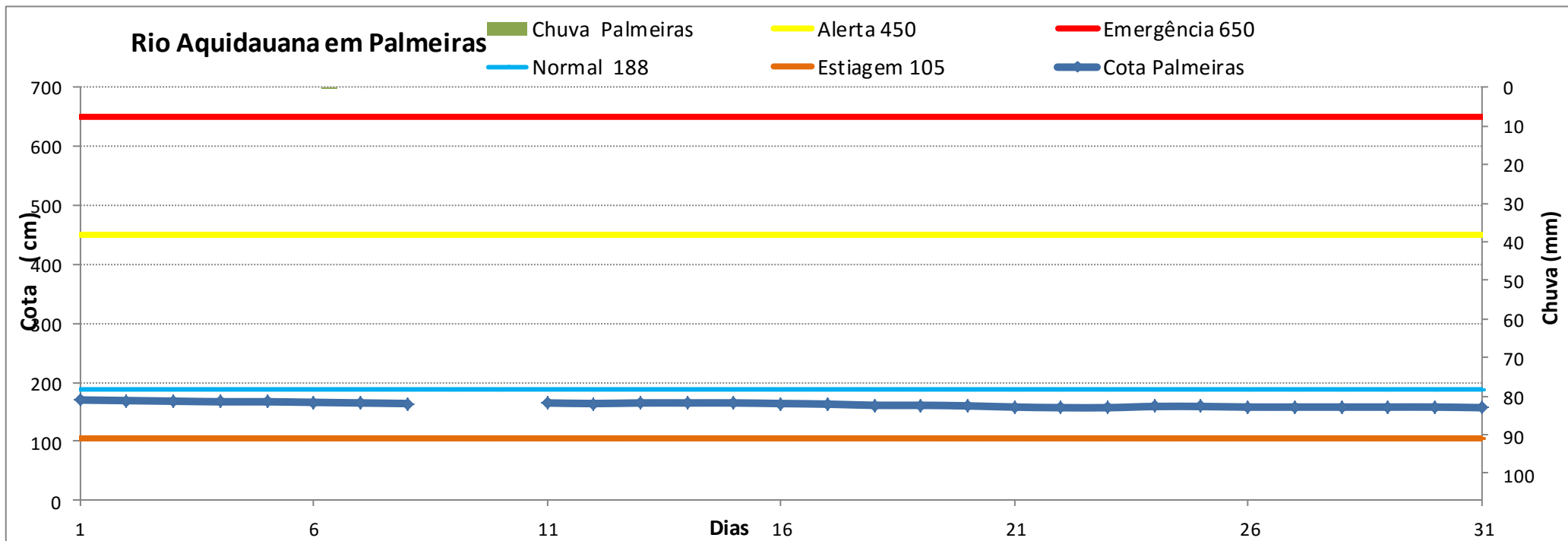
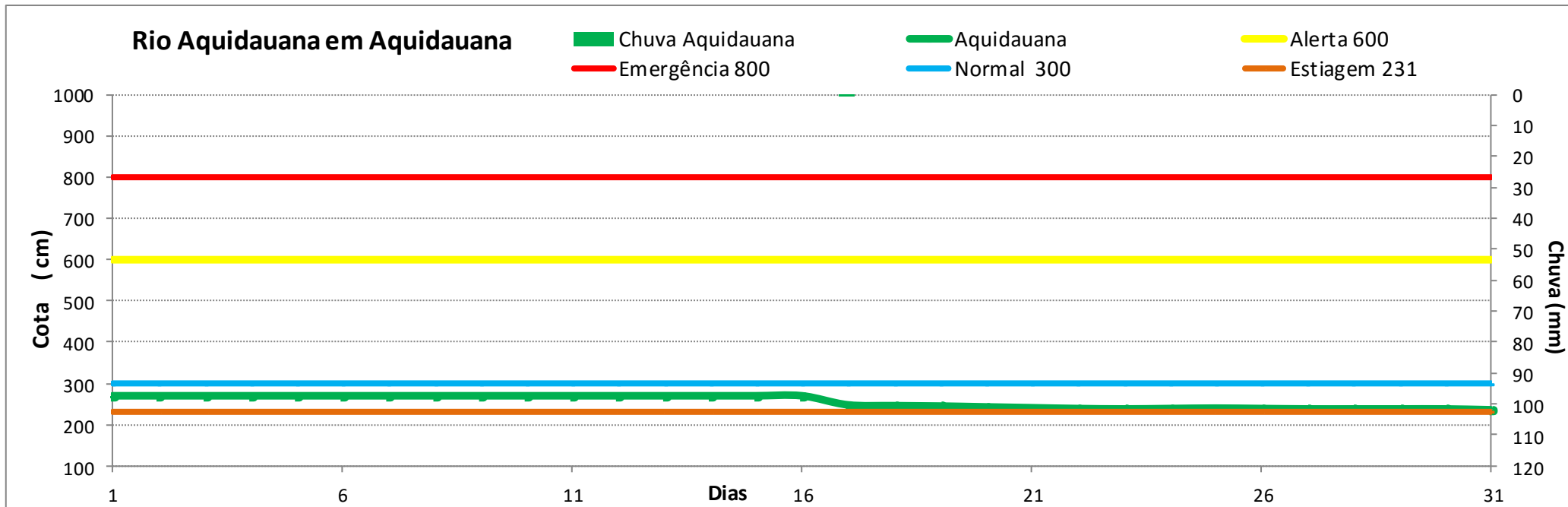
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

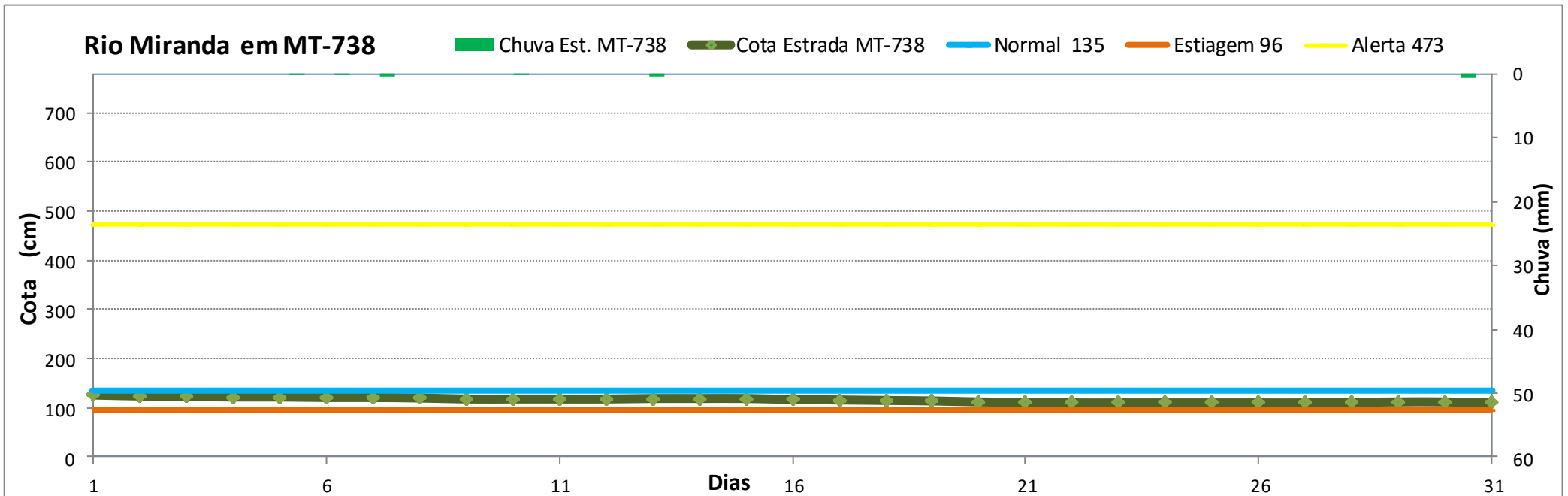
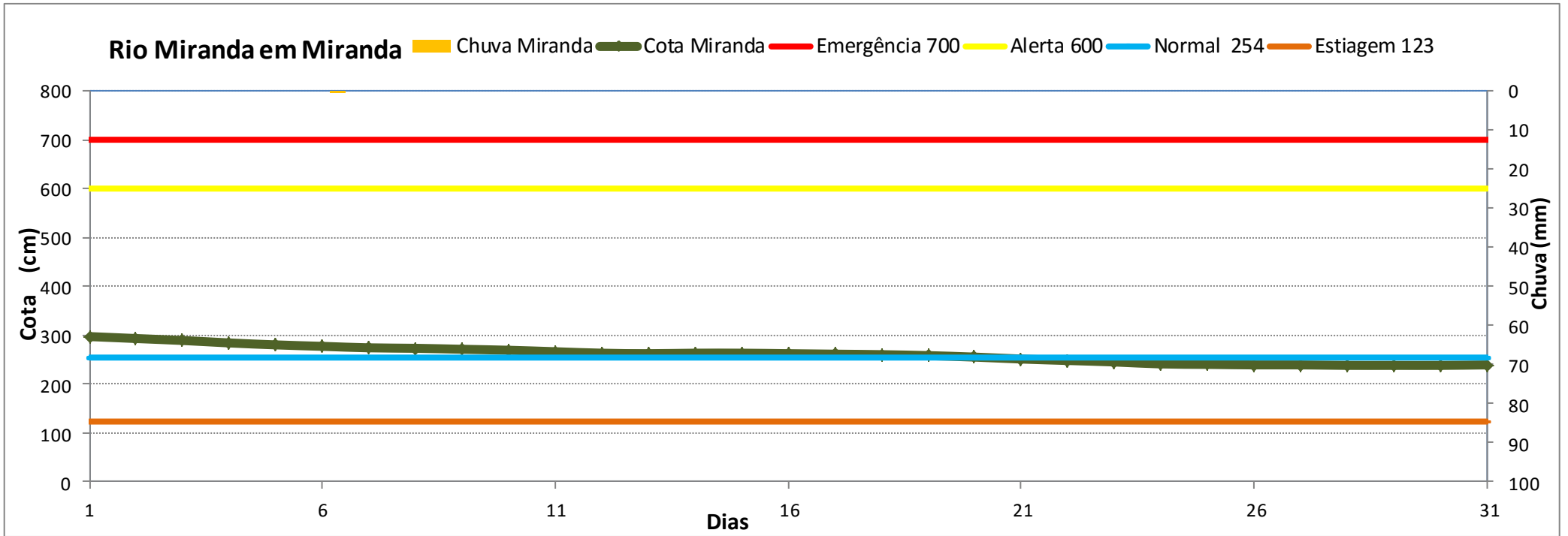
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

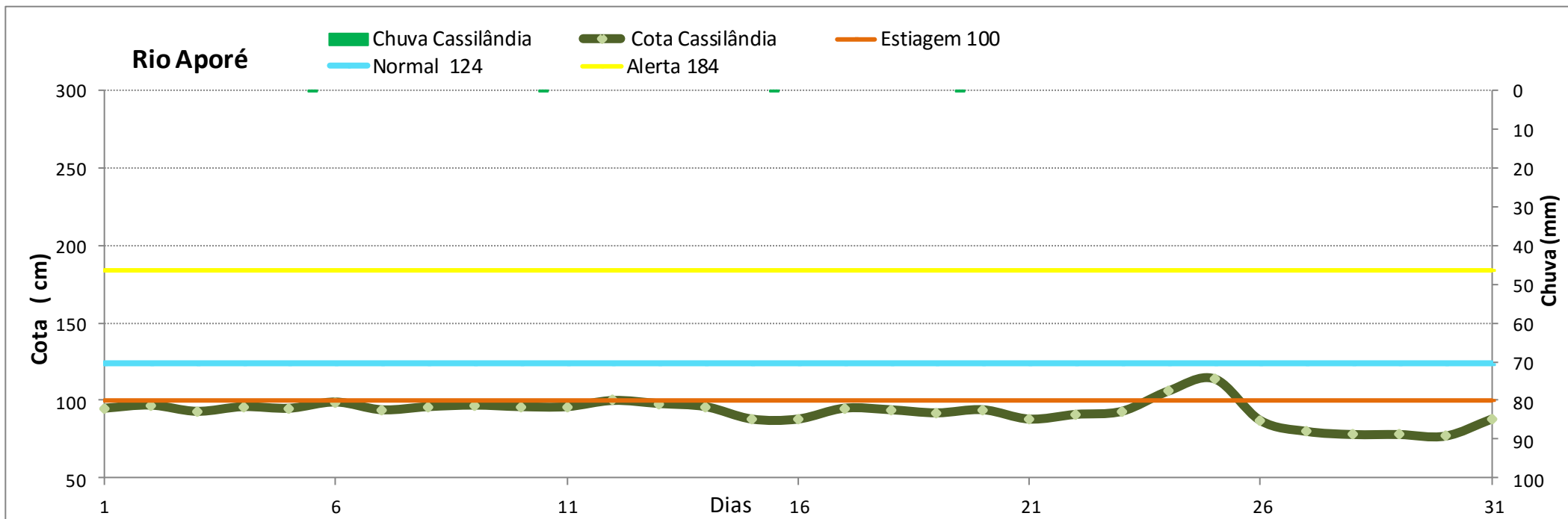
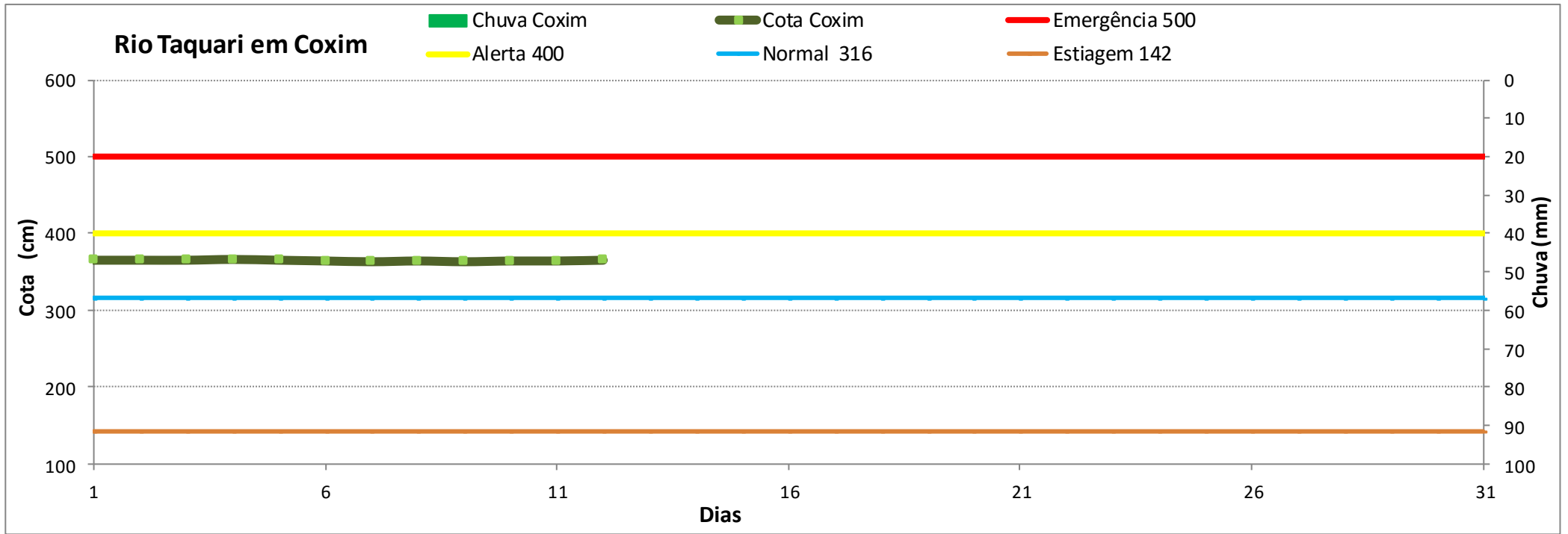
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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



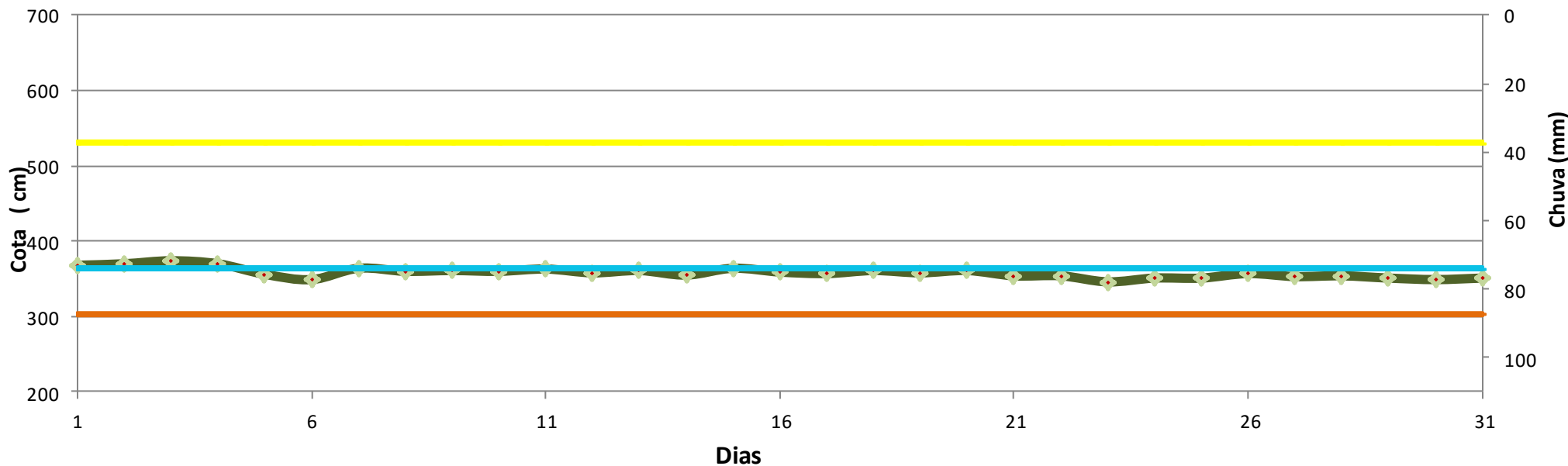






Rio Pardo

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