

Boletim mensal de Agosto 2019

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			652	384		475	161	233	143	255	373		338
2			650	384		472	158	236	141	252	373		335
3			647	382		471	155	223	139	247	373		333
4			648	380		470	155	221	137	242	372		332
5			646	380		468	155	221	137	237	373		331
6			645	379		467	156	224	137	232	376		331
7			644	378		467	157	229	137	233	379		332
8			642	376		465	159	231	139	233	391		333
9			640	376		464	159		138	233	392	108	333
10			637	374		463	158		137	236	384	104	332
11			636	372		461	155	233	136	234	377	102	331
12			634	373		461	154	224	135	234	376	103	331
13			631	370		458	154		134	231	374	103	330
14			629	368		455	153		133	227	373	102	328
15			628	366		455	151		132	223	374	102	327
16			627	364		454	152	221	131	227	372	97	322
17	213		625	362		453	151	218	131	224	372	98	318
18	213		625	360		452	151	216	131	223	371	99	317
19	213		621	359		450	151	220	132	221	372	98	317
20	212		619	358		448	150	214	131	220	371	106	320
21	212		617	358		448	152	224	130	221	373	106	328
22	211		615	354		446	153		131	207	375	100	333
23	211		612	352		444	153		131	207	374	99	352
24	210		611	350		441	151		130	206	371	101	323
25	210		609	348		441	149		130	204	370	98	320
26	210		607	346		440	149		129	204	369	94	318
27	211		607	344		439	148		128	204	367	96	316
28	210		605	342		437	147		130	204	367	101	315
29	209		603	339		435	148		135	202	367	94	316
30	209		601	337		433	148		135	203	370	90	316
31	208		599	335	276	431	150		132	209	371	93	316

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. Murtinho	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	560	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

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **640** cm para o **P. Murtinho**

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 Pousada Taiamã parou a transmissão de nível em 04/10/2018	
A estação São José do Piquiri voltou a transmissão de nível em 10/08/2019	
A estação Porto Esperança voltou em 31/08.	
A estação Ladário voltou a transmitir em 23/08.	
Estação Aquidauana parou a transmissão de nível no dia 22/08/2019.	
A estação Cassilândia retornou a transmissão de dados de nível em 08/08/2019.	

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

Estação/	S. José do	Pousada	São Francisco	Ladário	Porto	Porto	Palmeiras	Aquidauana	Estrada	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	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	0,2	0	0,2	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0
14	0	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	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0
21	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0		0	0	0	0,6	0	0	0	0
23	0	0	0	0		0	0	0	0,2	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	1	0	0	0	0
26	0	0	0	0		0	0	0	0,8	0	0	0	0
27	24,2	11,8	21,6	0		0	0	1,4	8,8	4,8	0	0	0
28	0,8	2,6	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0
29	0	0,2	0	0		0	0	0	0,2	0	0	0	0
30	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	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	25	14,6	21,6	0	0	0	0,2	1,4	14,2	4,8	0	1,4	0
máx. diária	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,6	0	0	0	0
dias com chuva*	1	2	1					1	5	1		1	

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.

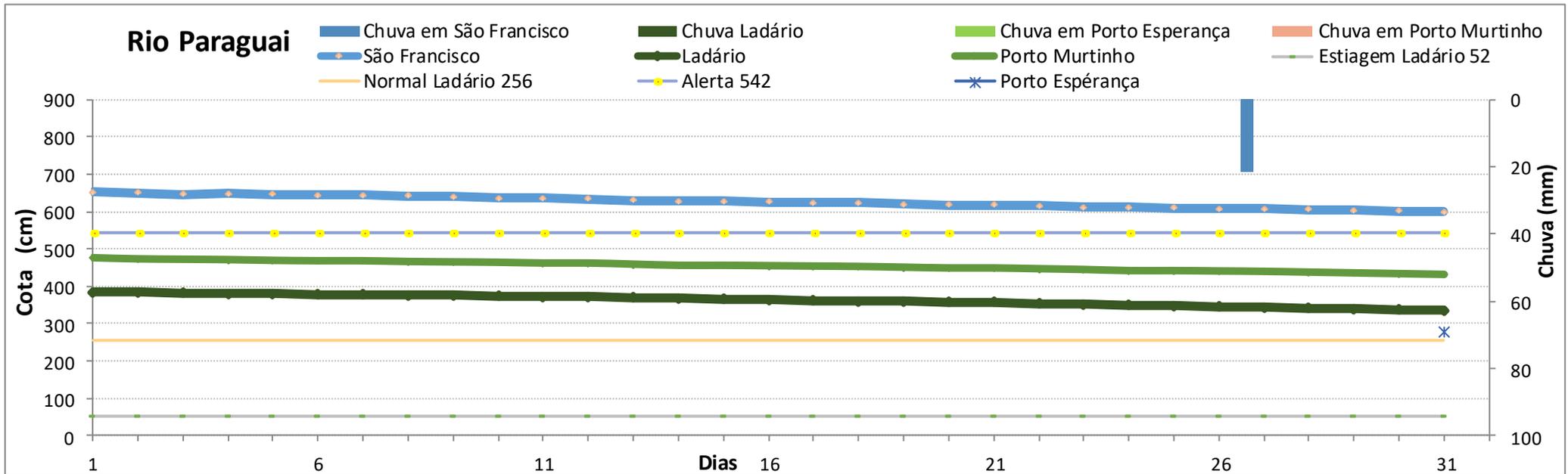
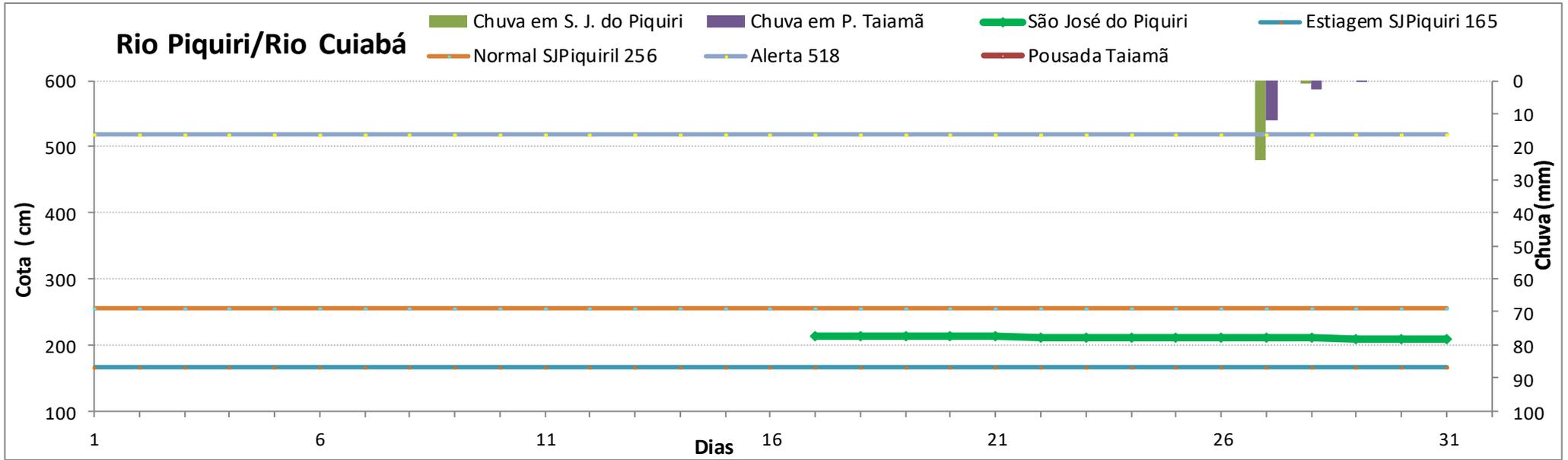
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

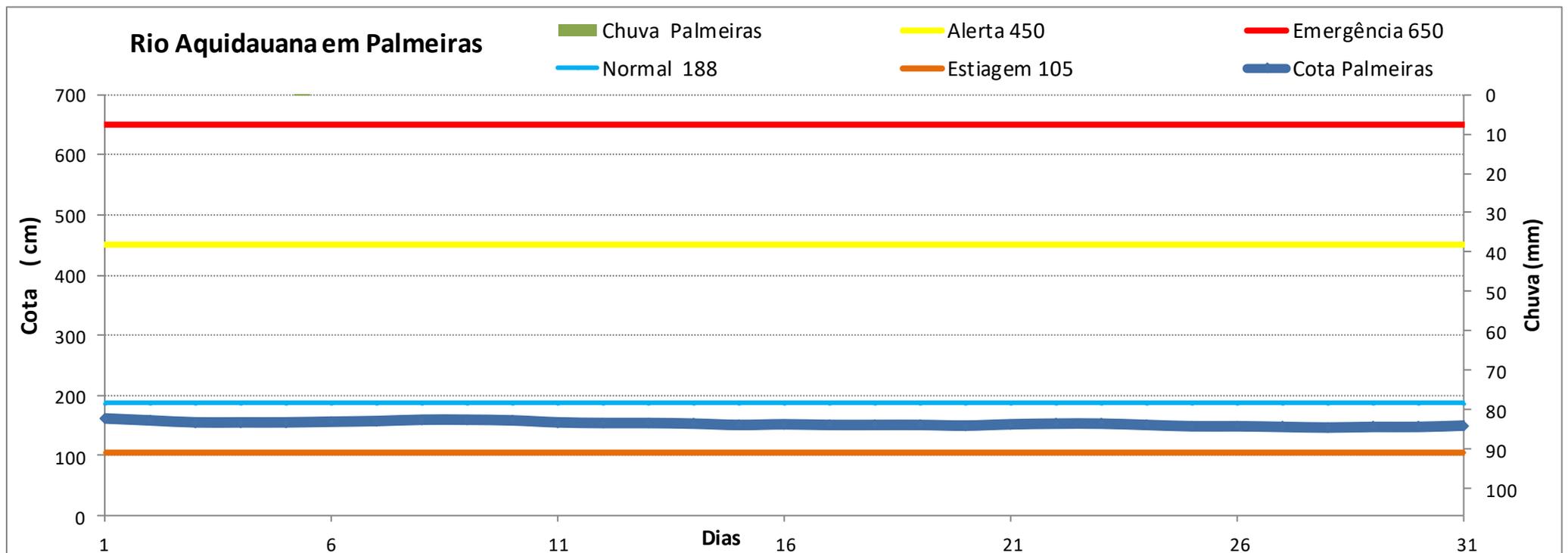
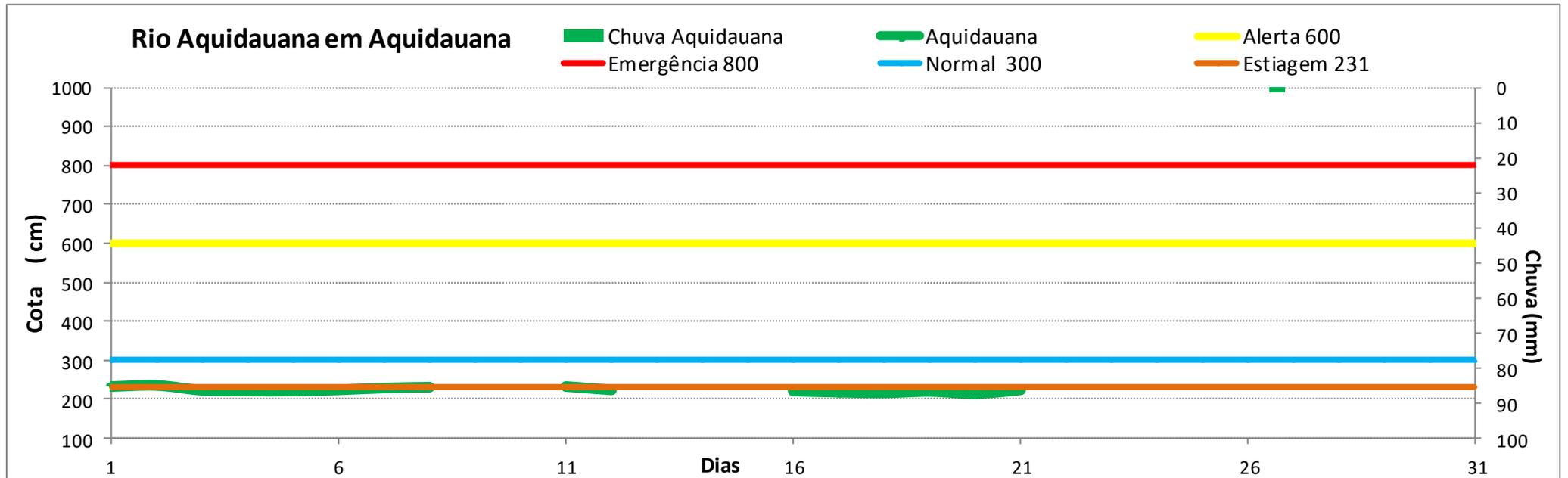
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

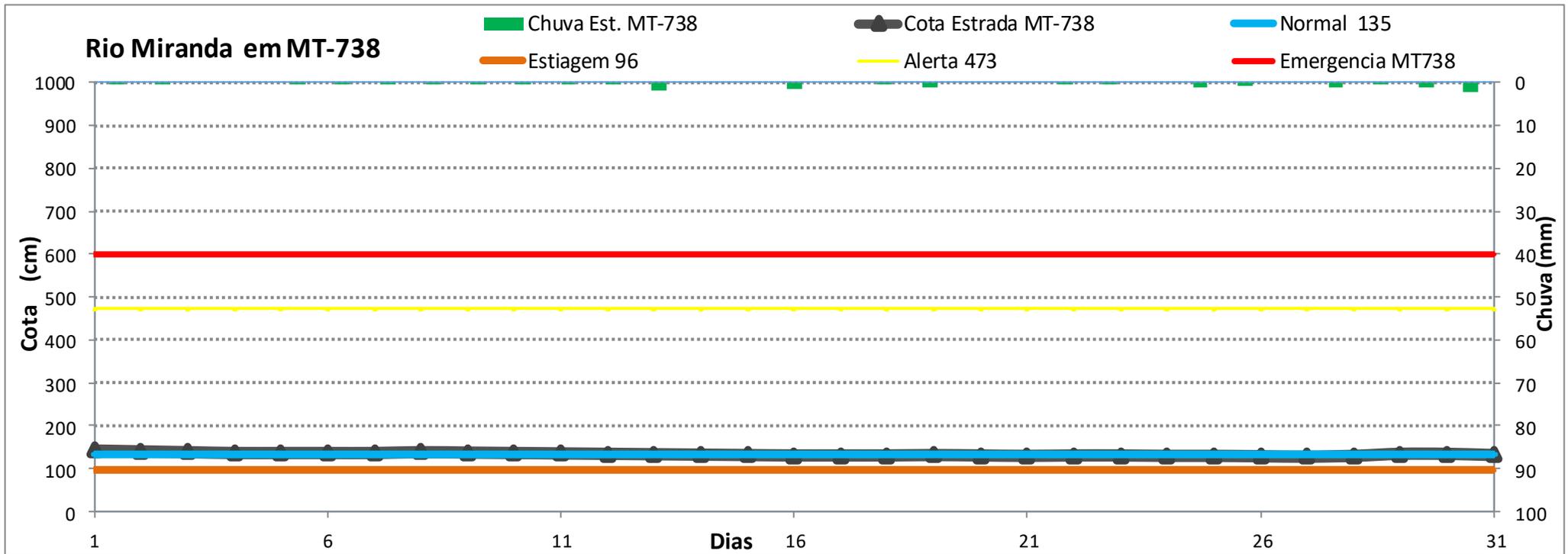
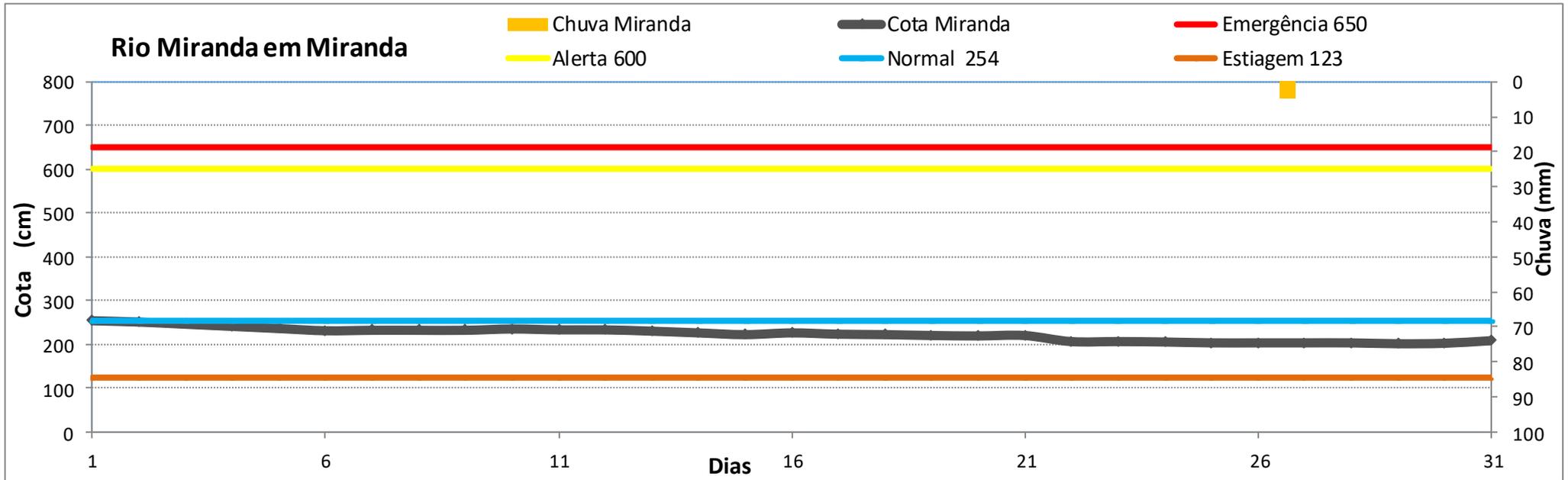
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

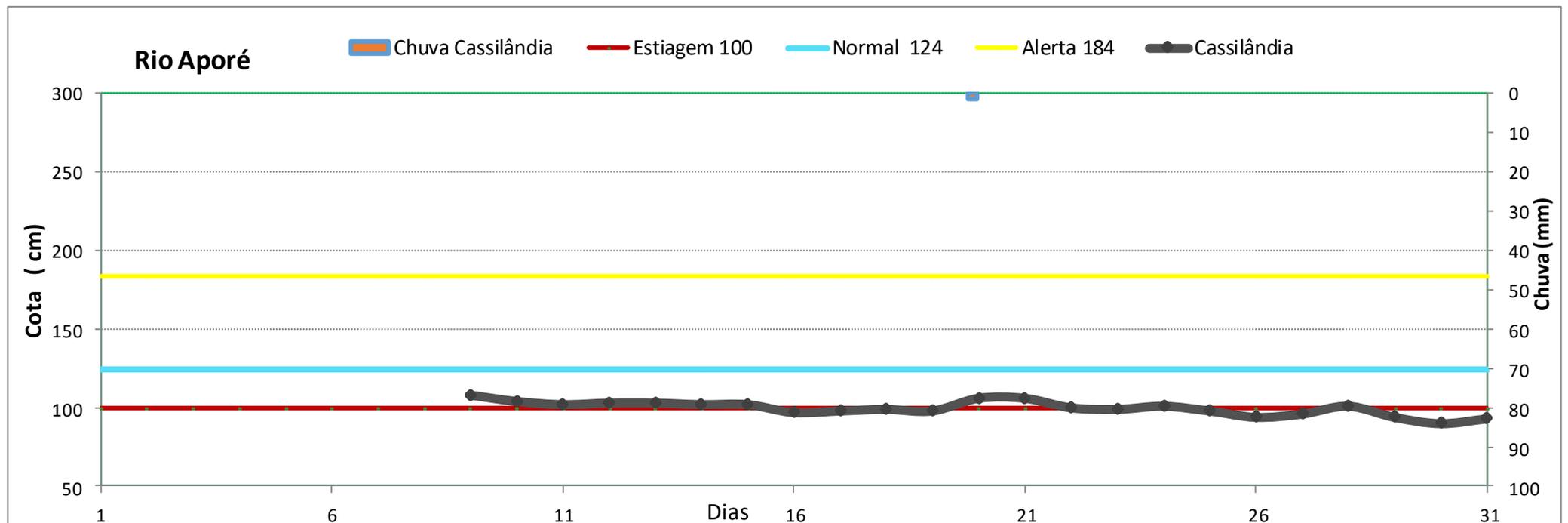
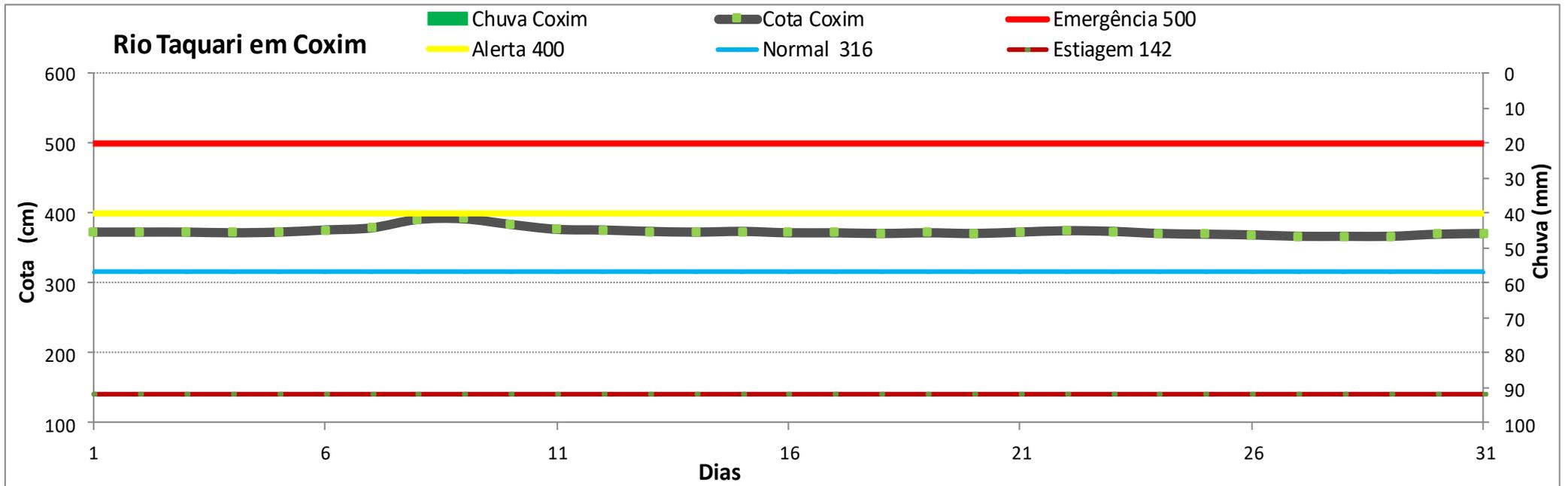
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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









Rio Pardo

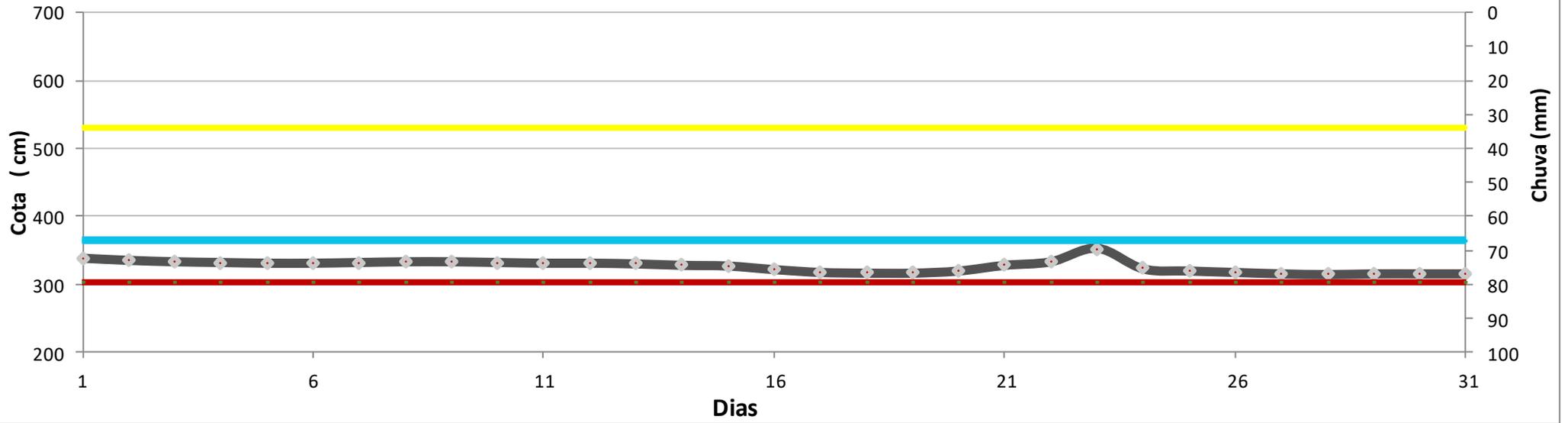
Chuva Buriti

Cota Buriti

Alerta 531

Normal 364

Estiagem 303



ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico Porto Murtinho, de 1939 a 2019 (81 anos)

ordem	data	máximas (cm)	permanência (%)		ordem	data	máximas (cm)	permanência (%)	
1	14/06/1988	973	1,2	Máxima de cheias	31	01/07/2013	600	37,8	Média de cheias
2	26/06/1982	972	2,4		32	01/08/1998	598	39,0	
3	26/06/1979	914	3,7		33	01/06/1987	587	40,2	
4	01/07/1980	854	4,9		34	01/07/1984	585	41,5	
5	01/07/1983	835	6,1		35	01/02/1993	584	42,7	
6	02/06/1985	822	7,3		36	01/08/1949	583	43,9	
7	01/07/1989	797	8,5		37	01/11/1943	580	45,1	
8	01/07/1995	797	9,8		38	01/07/1946	579	46,3	
9	01/05/1992	790	11,0		39	01/08/2006	573	47,6	
10	05/08/1959	775	12,2		40	01/02/2010	568	48,8	
11	19/06/2014	716	13,4		41	01/08/1950	565	50	
12	01/07/1997	710	14,6		42	01/08/1945	564	51,2	
13	01/07/1977	697	15,9	43	01/08/2008	563	52,4		
14	01/08/1974	687	17,1	44	01/05/1976	559	53,7		
15	01/07/1991	685	18,3	45	01/08/1996	557	54,9		
16	31/07/2011	684	19,5	46	30/05/2017	554	56,1		
17	01/07/1981	665	20,7	47	01/07/1990	551	57,3		
18	01/08/1994	663	22,0	48	01/04/1952	549	58,5		
19	08/03/2016	659	23,2	49	01/07/2002	547	59,8		
20	01/02/1957	657	24,4	50	01/08/2003	544	61,0		
21	26/03/2019	653	25,6	51	01/06/1960	542	62,2		
22	01/05/1940	649	26,8	52	21/07/2015	534	63,4		
23	01/07/1978	641	28,0	53	01/07/2000	530	64,6		
24	07/03/2018	632	29,3	54	01/07/2004	523	65,9		
25	01/06/1961	627	30,5	55	01/07/1999	522	67,1		
26	01/10/1958	620	31,7	56	01/06/2012	510	68,3		
27	01/09/1956	616	32,9	57	01/08/1954	503	69,5		
28	01/10/1942	606	34,1	58	01/08/1975	500	70,7		
29	01/05/1947	604	35,4	59	01/08/1986	496	72,0		
30	01/02/2007	604	36,6	60	01/03/1951	490	73,2		

ordem	data	máximas (cm)	permanência (%)
61	01/12/1973	486	74,4
...	...		
71	01/08/2009	386	86,6
72	01/05/1969	382	87,8
73	01/07/1955	366	89,0
74	01/06/1962	338	90,2
75	01/12/1972	335	91,5
76	01/04/1939	330	92,7
77	01/03/1967	306	93,9
78	01/07/1970	296	95,1
79	01/04/1948	288	96,3
80	01/05/1971	277	97,6
81	01/12/1964	261	98,8

Mínima de cheias

Os anos atuais em negrito

A Estatística não é adequada como cota de referência de Alerta de Cheias (735 cm) na bacia do Rio Paraguai . Quando avisa já está embaixo d'água.