

Boletim mensal de Setembro 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	208		595	332	275	429	154		129	210	369	98	316
2	207		594	329	274	426	154		128	207	369	115	322
3	207		592	326	272	424	161		129	206	368	112	328
4	207		590	324	269	421	160	232	131	202	370	104	334
5	207		588	321	266	419	157	223	131	203	369	104	343
6	206		585	318	263	417	151	224	129	204	368	110	341
7	206		583	315	259	415	151	220	128	203	367	109	331
8	206		581	309	254	412	147	223	126	202	366	110	328
9	205		578	309	250	410	144		123	199	363	101	326
10	204		575	306	244	406	141		123	195	362	101	323
11	204		572	303	240	403	140		121	192	362	98	319
12	204		569	300	236	400	138		121	188	362	102	314
13	203		566	297	233	397	138		147	190	361	100	309
14	202		564	294	229	394	138		148	183	363	99	306
15	202		562	290	221	391	138		149	182	363	100	303
16	201		558	287	215	388	138		149	181	361	98	301
17	200		555	283	209	384	138		149	182	361	98	298
18	200		552	280	205	380	135		147	184	359	98	297
19	200		548	276	199	378	136		147	182	361	109	294
20	199		545	272	193	375	136		147	180	360	105	369
21	199		541	268	188	371	136		147	177	361	104	311
22	198		534	265	183	368	140		148	175	360	99	310
23	197		530	262	178	364	137		148	176	365	98	311
24	194		528	257	171	361	139		147	177	368	99	310
25	192		526	254	165	358	138		145	177	369	104	309
26	192		524	252	162	354	140		147	179	373	117	317
27	192		520	248	156	351	152	226	150	179	400	117	325
28	194		511	245	151	347	163	229	154	179	394	113	327
29	194		515	242	145	344	156	233	152	180	384	103	326
30	195		516	238	140	341	147		149	186	376	105	322

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 **650** cm e Alerta **560** 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 **Aquidauana** parou a transmissão de nível em 22/08/2019.

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	6,8	0		0	1,8,4	0	1,4	6	0	0	3,2
2	0	0	0	0		0	0,6	1,8	0,6	0,8	0	14	1,8
3	0	0,2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0		0	0	0	1,2	0	0	0,2	0
5	0	0	0	0		0	0	0	0,6	0	0	0,2	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	0,6	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	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	0,4	0	0	0	0
12	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	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	0,6	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,8	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	1,2	1,6	0	3,6	0	0	0	0,4
21	0	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	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	0	0	0	0
25	1,2	7,6	0,2	1,4	0,4	0,6	0	6,8	5	0,6	4,6	0	4,6
26	6,2	13,4	7,8	17,4	12,2	4,8	13	17	16,2	22,4	2,8	51,4	15,8
27	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0,4	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	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 Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	7,4	21,6	15	18,8	12,6	6,6	15,2	25,6	34,4	30,6	7,8	65,8	26
máx. diária	0	0,2	6,8	0	0	0	0,6	1,8	1,4	6	0	14	3,2
dias com chuva*	2	2	2	2	1	2	3	3	6	2	2	2	4

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).

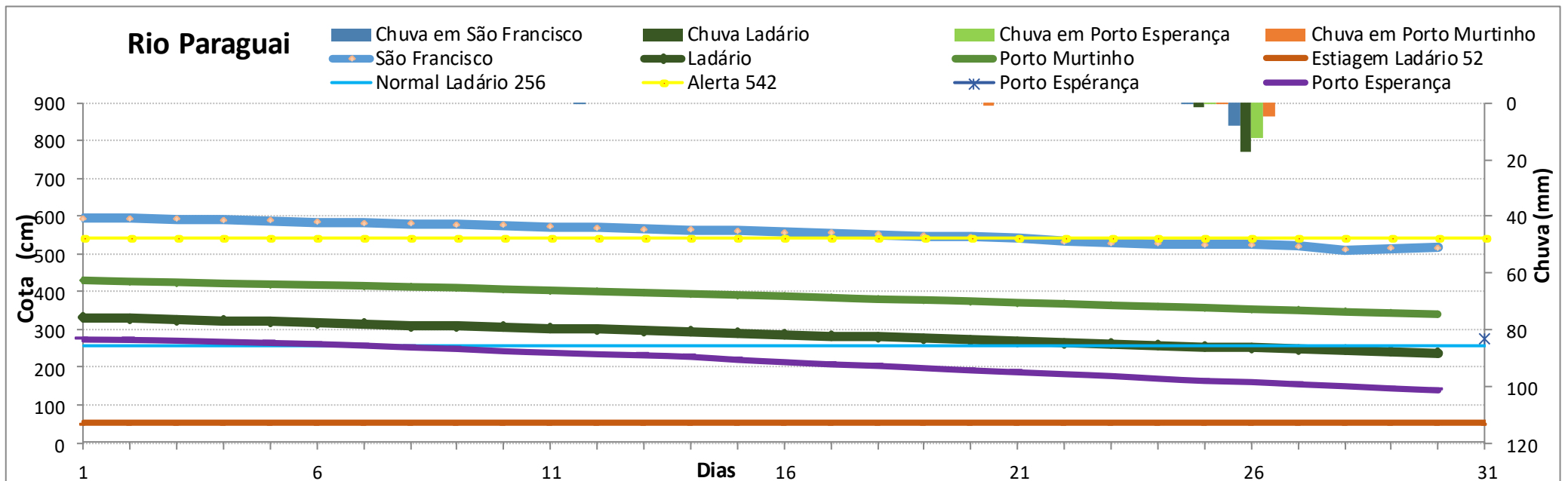
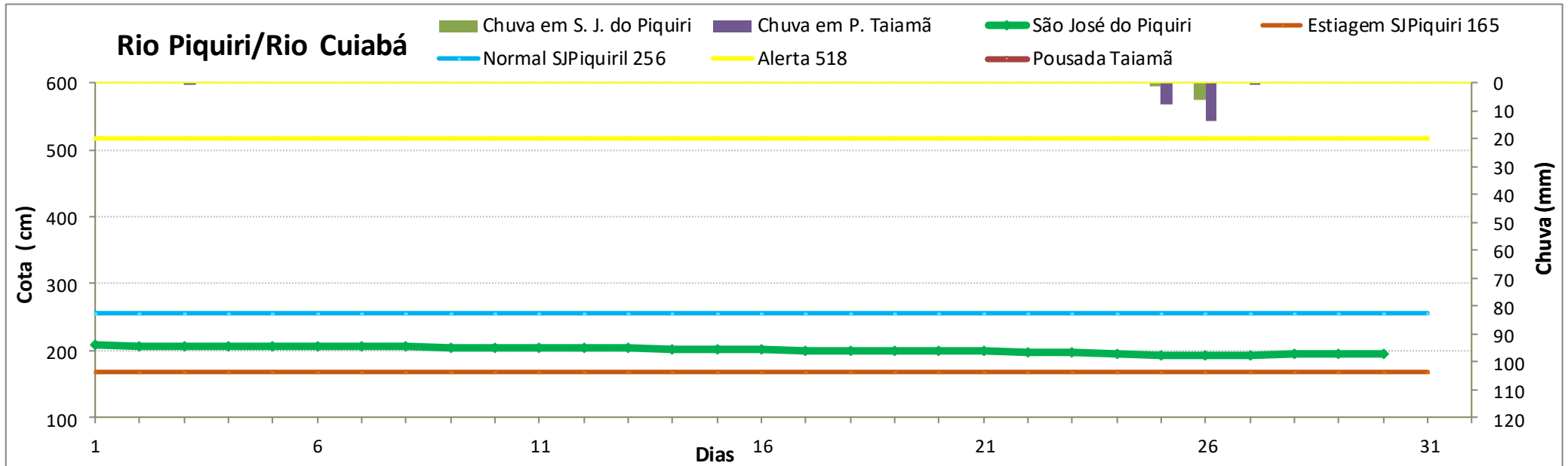
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

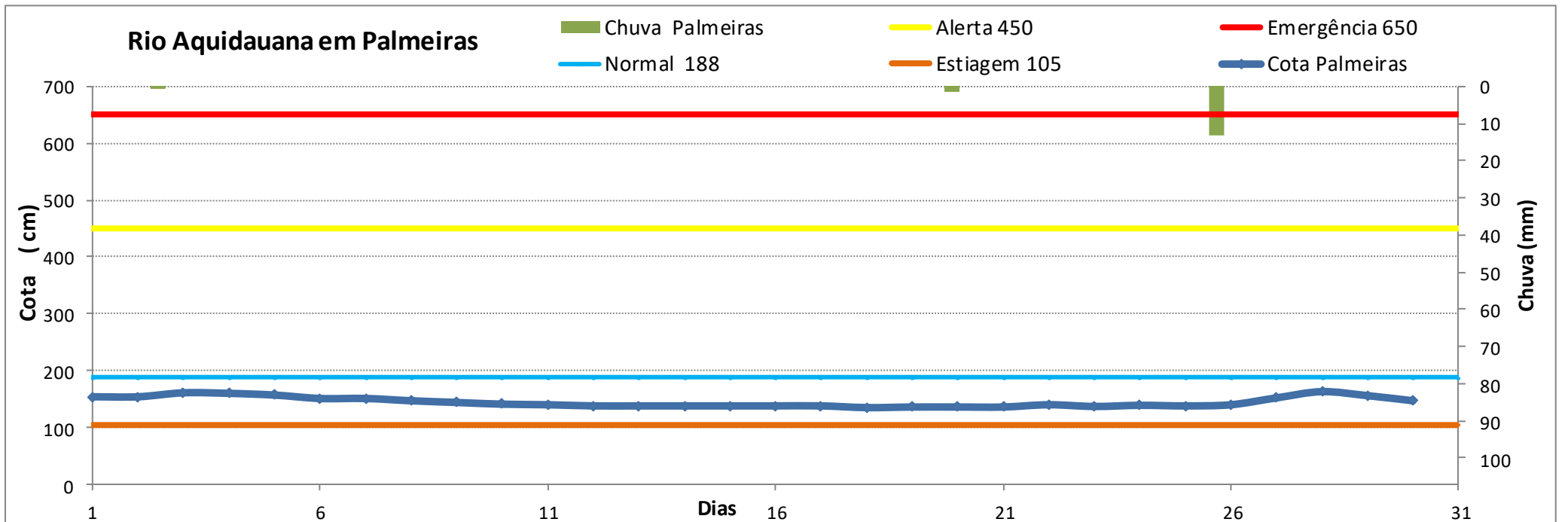
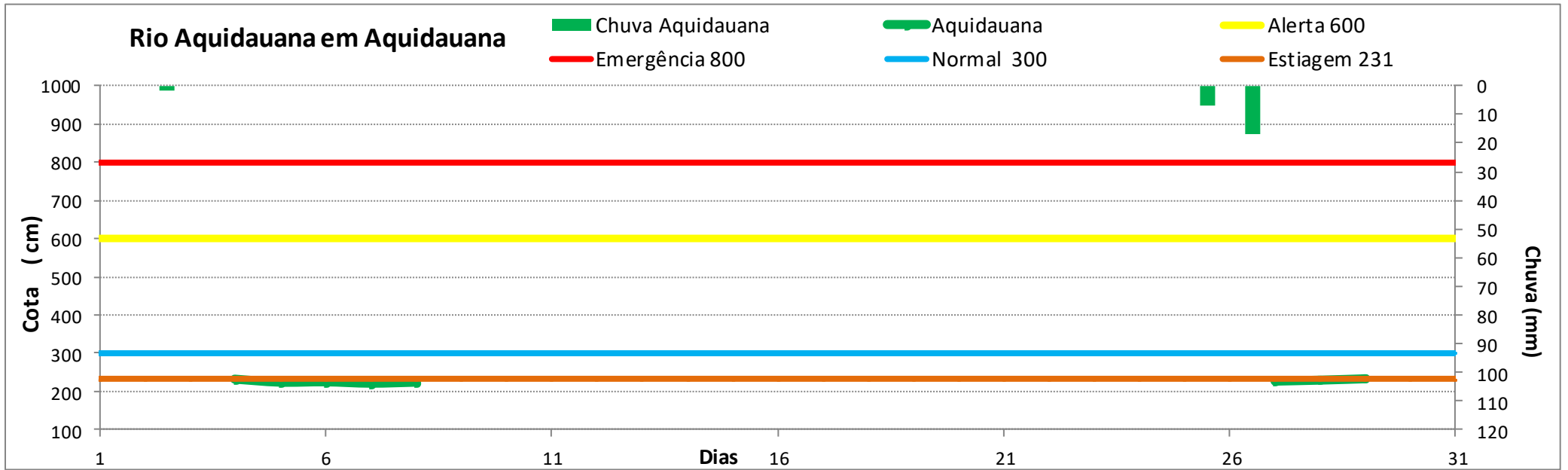
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

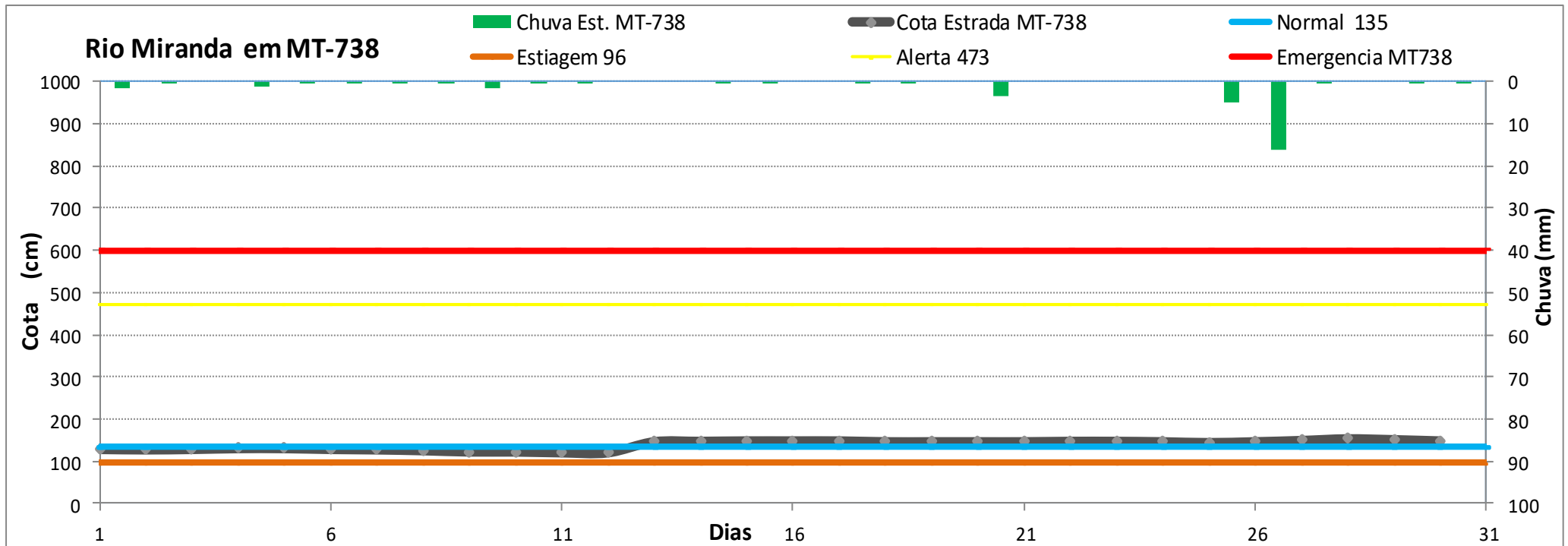
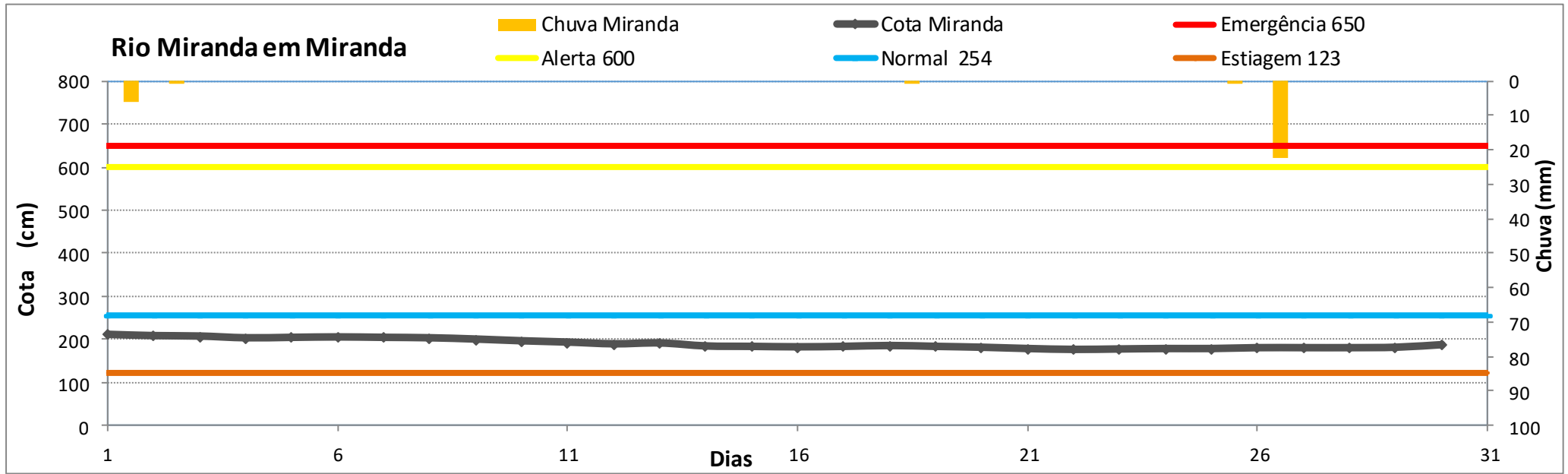
OBSERVAÇÕES

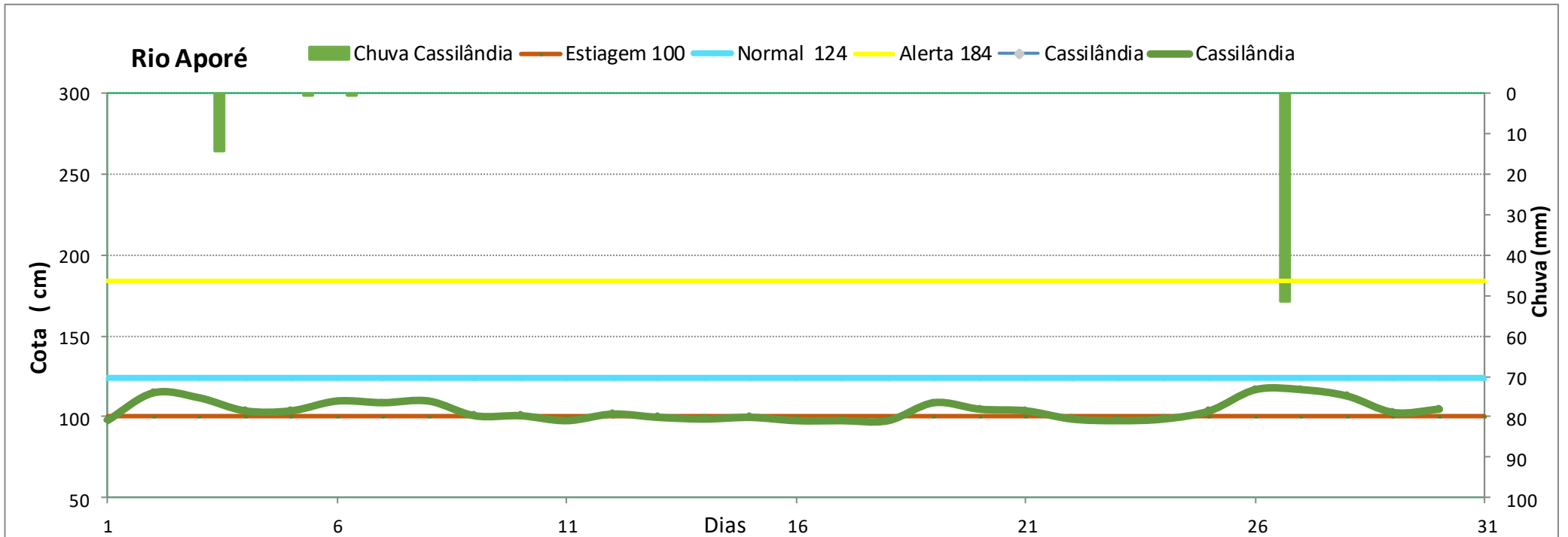
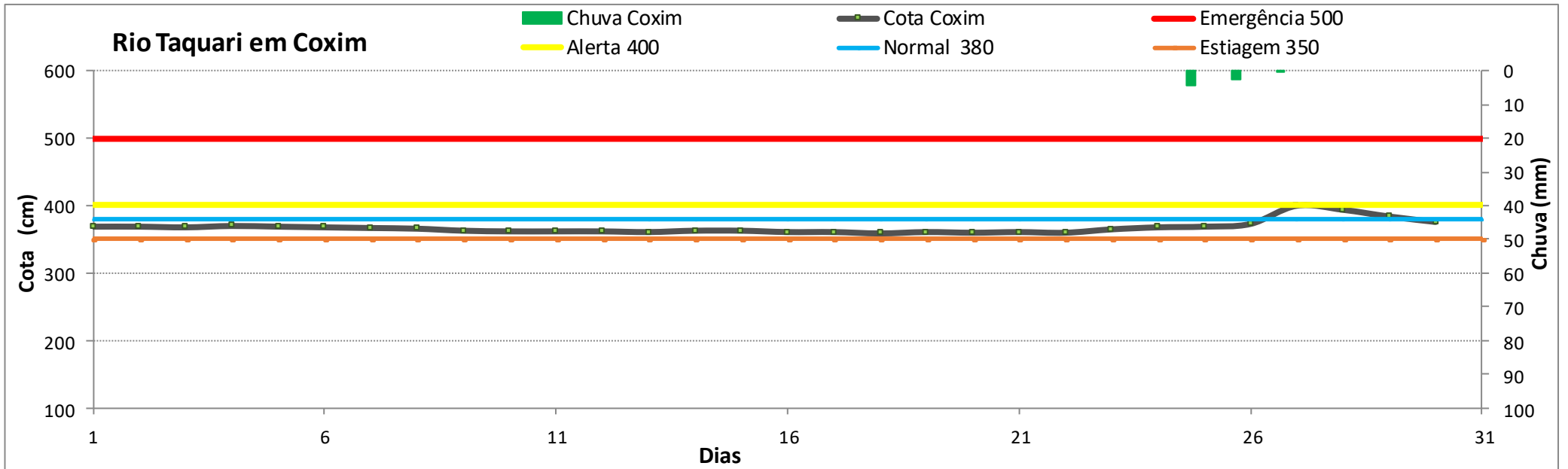
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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



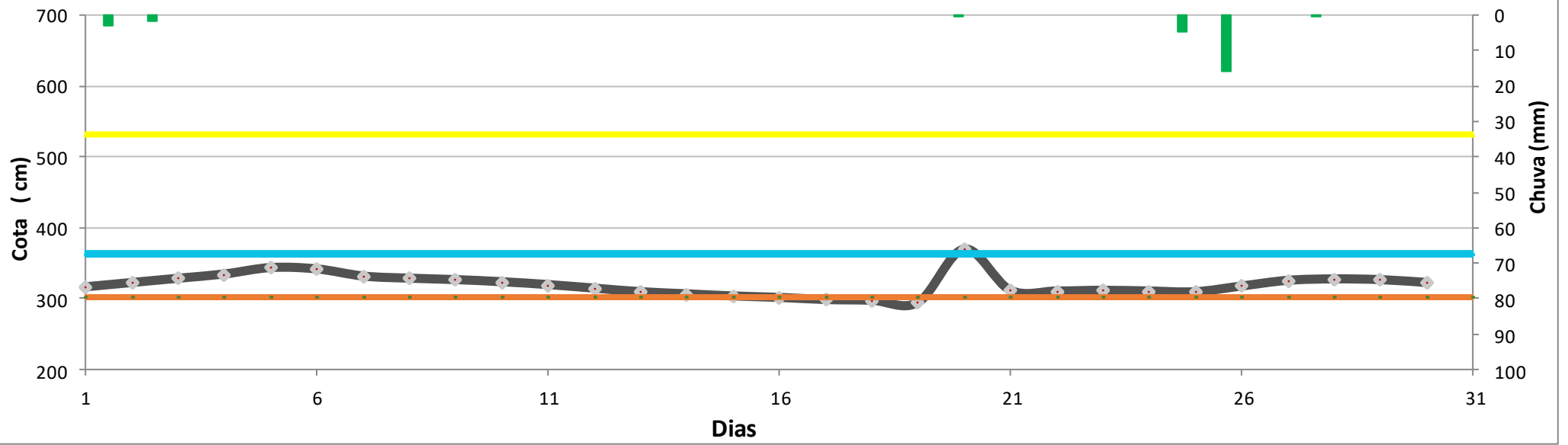






Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Estatística anual Posto fluviométrico MT-738 , de 1969 a 2019 (51anos)

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência (%)	
1	23/02/2018	1082	1,9	
2	12/04/2013	1060	3,8	
3	27/12/1976	1032	5,8	permanência de 5%
4	19/12/1982	1023	7,7	
5	04/03/2016	1020	10	permanência de 10%
6	21/01/1974	991	11,5	
7	09/01/1995	968	13,5	
8	23/11/1972	917	15,4	
9	15/08/1998	914	17,3	
10	09/12/1997	900	19,2	
11	09/12/2003	876	21,2	
12	24/03/2019	868	23,1	
13	23/01/1977	865	25,0	
14	12/12/2005	857	26,9	
15	18/01/1989	854	28,8	
16	08/01/2010	854	30,8	
17	06/01/1979	845	32,7	
18	06/03/2011	840	34,6	
19	25/05/2017	836	36,5	
20	30/11/1978	779	38,5	
21	25/06/2012	778	40,4	
22	16/11/2001	760	42,3	
23	04/12/1984	753	44,2	
24	21/05/1983	747	46,2	
25	28/11/1973	740	48,1	
26	01/02/2007	735	50	Média de cheias

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	Permanência (%)	
27	25/11/1969	719	51,9	
28	01/03/2006	717	53,8	
29	01/02/1992	679	55,8	
30	01/02/1993	679	57,7	
31	01/07/2014	670	59,6	
32	01/05/1994	668	61,5	
33	01/01/2008	645	63,5	
34	01/11/2004	635	65,4	
35	01/02/2015	635	67,3	
36	01/02/2002	630	69,2	
37	01/11/1980	616	71,2	
38	01/03/1988	605	73,1	
39	01/03/2000	600	75	600
40	01/08/2009	600	76,9	
41	01/12/1981	582	78,8	
42	01/11/1975	581	80,8	
43	01/01/1999	554	82,7	
44	01/01/1996	520	84,6	
45	01/06/1987	514	86,5	
46	01/05/1970	489	88,5	
47	01/03/1985	467	90,4	470Alerta
48	01/02/1986	439	92,3	
49	01/07/1971	413	94,2	
50	1990	falha		
51	1991	falha		

470Alerta DEFESA CIVIL

Cota de Emergência **600** cm, no Distrito Águas de Miranda.