

Boletim mensal de Agosto 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 Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	202	289	681	448	434	515	162	266	110	223	360	99	362
2	201	288	679	446	433	516	163	267	109	219	360	98	360
3	201	287	676	444	431	516	161	265	109	219	360	96	350
4	201	286	674	443	430	515	160	259	109	217	359	97	339
5	201	285	673	442		515	160	258	109	216	359	99	340
6		285	671	440		515	161	259	110	214	360	98	347
7		284	669	438	425	515	162	260	110	215	360	96	348
8		283	668	437	423	516	162	261	110	215	359	100	348
9	200	282	666	435	422	516	161	260	109	215	358	97	348
10	200	282	663	434	421	515	159	258	108	222	357	97	348
11	199	281	662	432	419	515	158	257	107	216	356	98	347
12	199	280	661	430	417	515	156	256	106	217	356	96	340
13	199	280	659	428	428	516	157	255	104	221	355	96	343
14	199	279	656	427	427	516	157	255	104	206	355	96	345
15	199	279	655	425	412	516	161	258	107	214	362	93	349
16	198	278	654	424	411	516	169	262	119	204	370	98	364
17	200	279	656	424	414	518	200	330	278	212	371	99	381
18	199	281	657	424	413	518	238	368	280	252	396	98	403
19	199	280	656	423	411	519	266	400	237	373	399	99	444
20	199	280	654	421	410	519	257	401	212	435	379	101	463
21	199	281	650	419	407	517	226	365	174	451	403	108	444
22	200	281	649	417	405	517	196	318	149	448	416	108	429
23	201	281	648	415	403	517	185	294	139	409	411	108	408
24	201	282	646	413	401	517	177	285	135	351	389	106	368
25	202	281	644	411	399	515	173	277	132	301	377	105	369
26	203	283	642	410	397	515	169	272	130	272	370	102	358
27	206	284	640	408	395	515	165	267	127	258	365	100	354
28	208	286	638	406	393	513	162	264	125	248	364	99	351
29	211	288	637	404	391	513	161	261	124	242	362	98	349
30	213	290	635	402	389	512	159	259	123	236	360	98	347
31	214	292	631	399	386	510	158	257	122	231	358	94	346

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.Murtinho parou a transmissão do nível dia 09/01.
Os dados são do Serviço de Sinalização Náutica do Oeste .

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

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0,2	0
3	0	0	0	0	0	0,2	0	0	2,2	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	0	0	0
6		0	0	0		0	0	0	0,6	0	0	0	0
7		0	0	0		0	0	0	0,2	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	7,4	17,2	0	0	1,2	0	0	0	0
14		0	0	7,8	5	7,2	0	2,8	0,2	3,2	0	0	0,2
15	0	0	0	0	2,4	2,4	0	0	2,8	0	0	0	5,8
16	0	0	2	3,2	9,2	0	7,8	2	13,4	10,6	13,8	0	29,8
17	13,2	9,4	39	18,2	52	21,2	23,4	23,6	44	26,8	12,2	0,2	8,2
18	0,2	4,4	28	7,8	8,6	3,6	4	1,2	15,2	2,6	19	0,6	1,2
19	0,4	0	0	0	0,2	0	0	0,4	1,8	0	0,8	0,4	10
20	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0,2	0,4
21	2	0	0	0	0	0	0	1,4	1,2	0	17,6	33,8	0,6
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
25	0	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	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0,2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0

Estatística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	15,8	14,2	69	37	84,8	51,8	35,4	31,4	90	43,2	63,4	35,4	56,4
máx. diária	13,2	9,4	39	18,2	52	21,2	23,4	23,6	44	26,8	19	33,8	29,8
dias com chuva*	2	2	3	4	5	5	3	5	10	4	4	1	4

Legenda para a tabela de chuva

	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

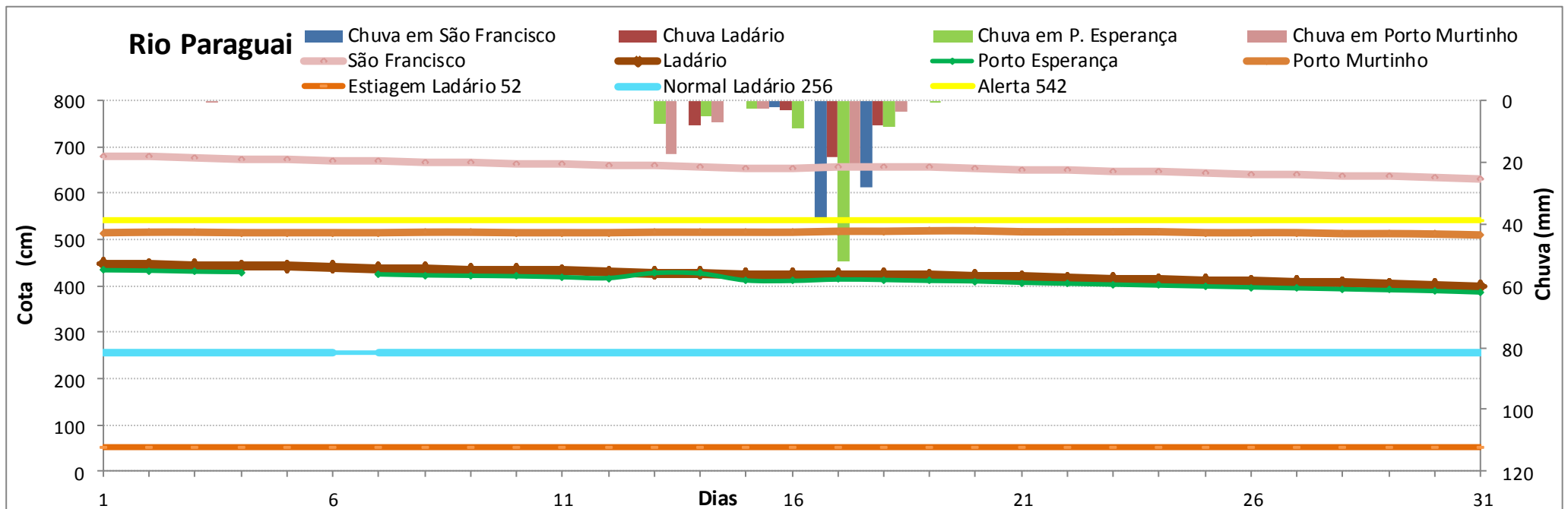
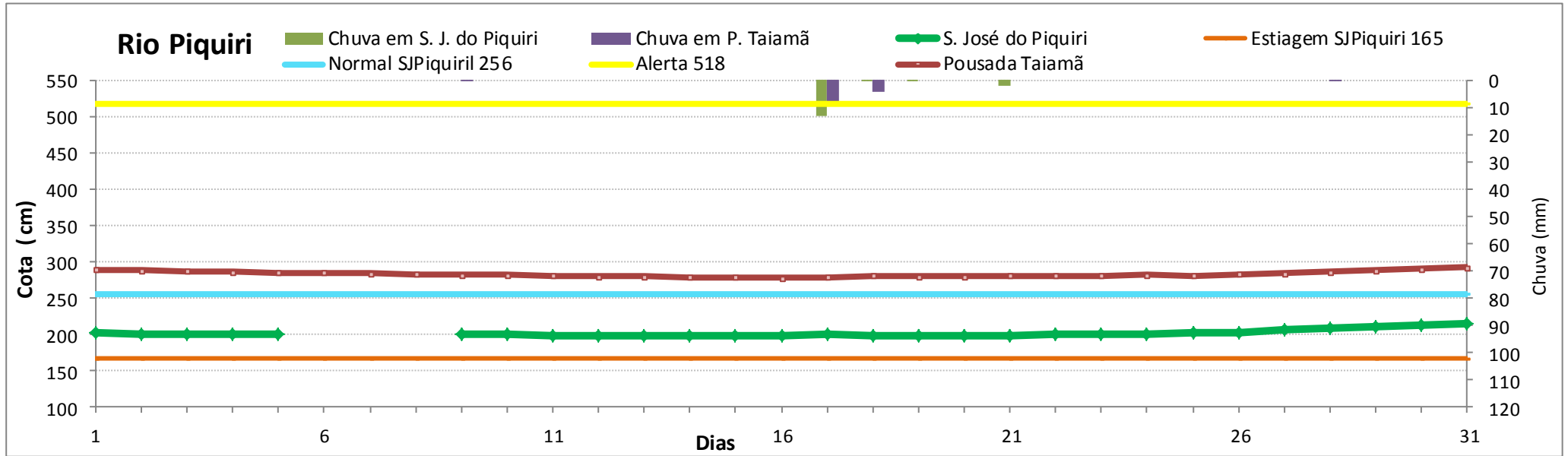
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

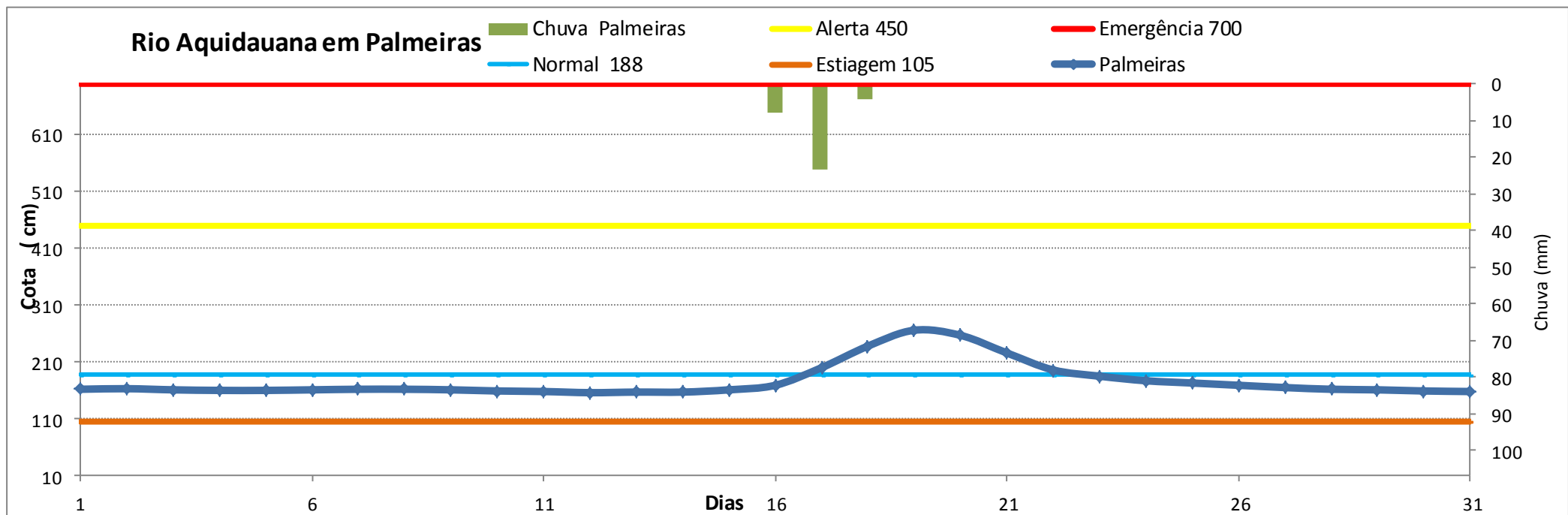
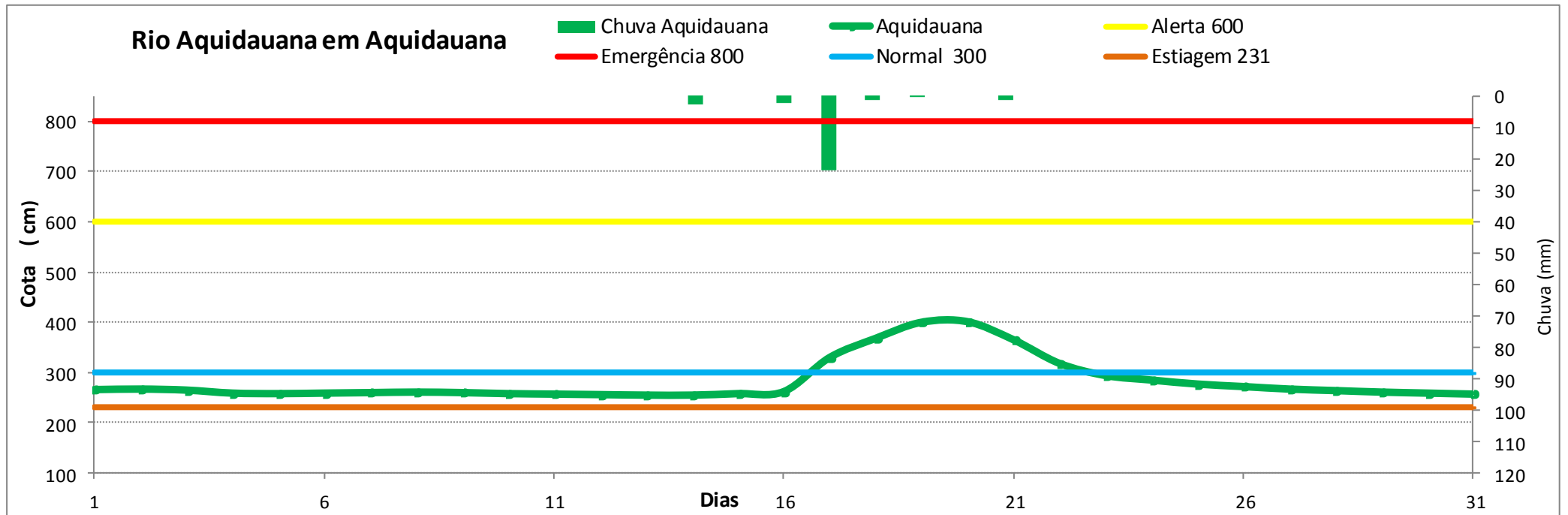
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

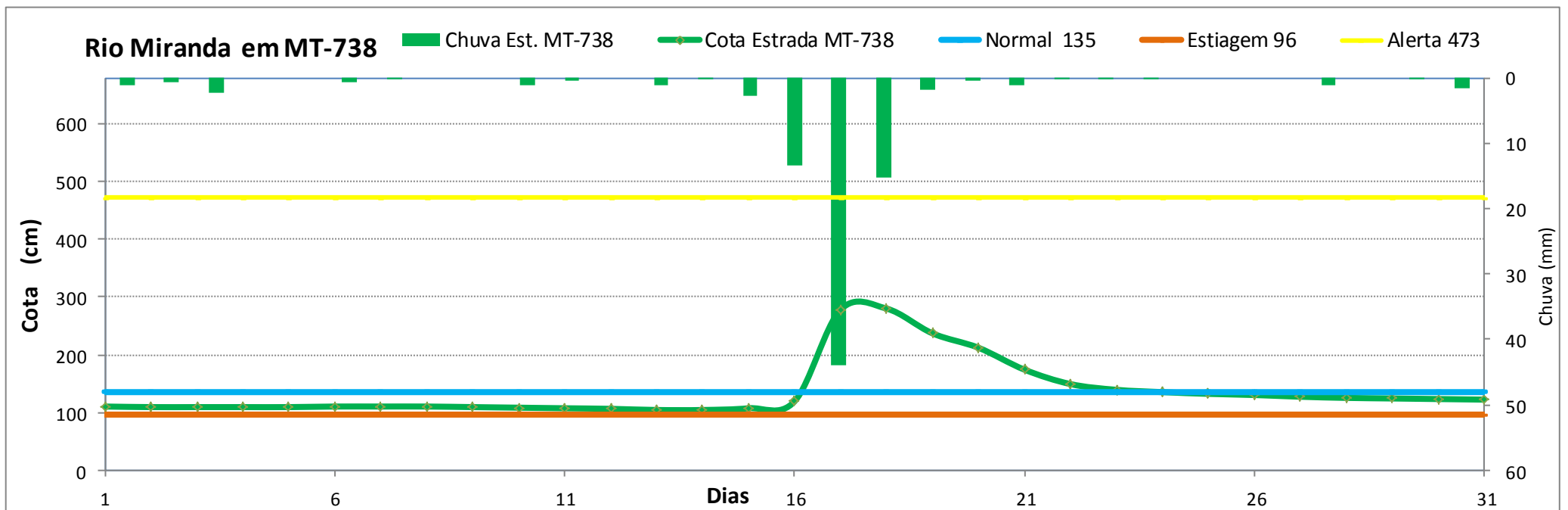
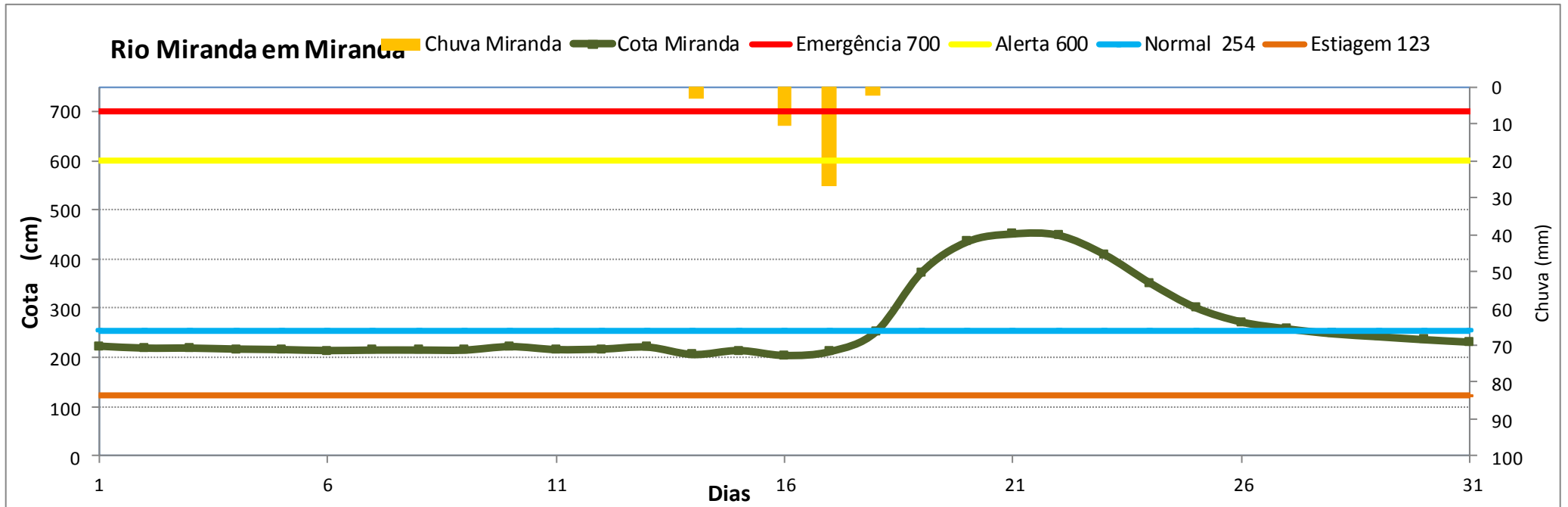
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

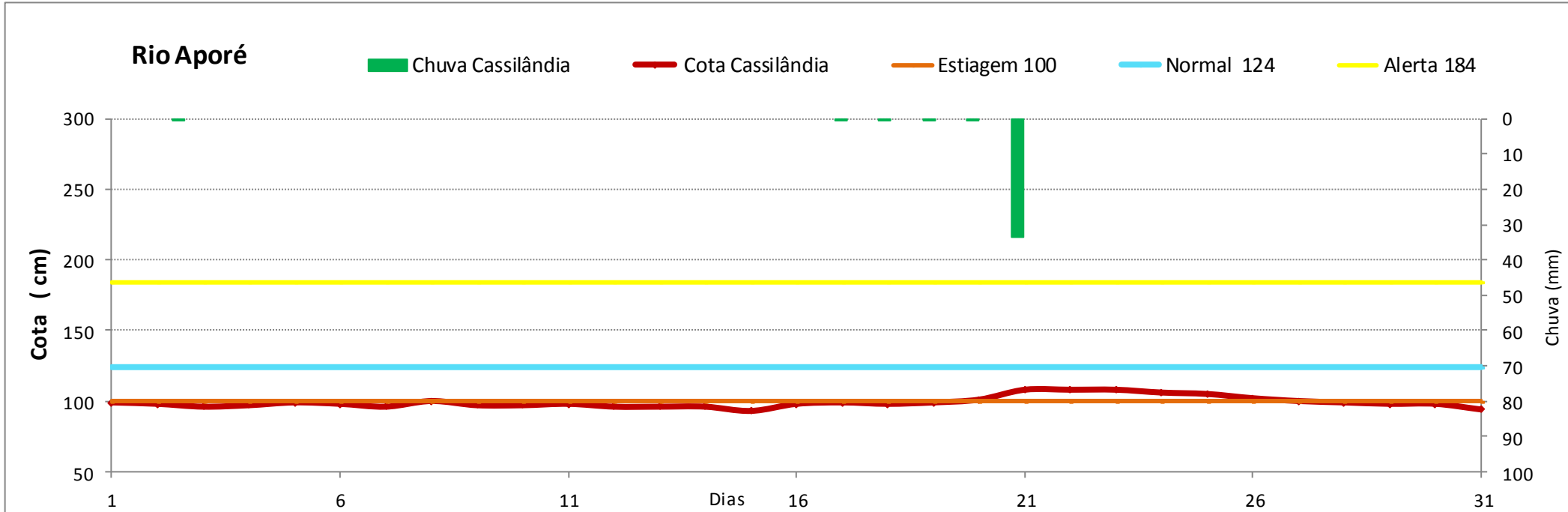
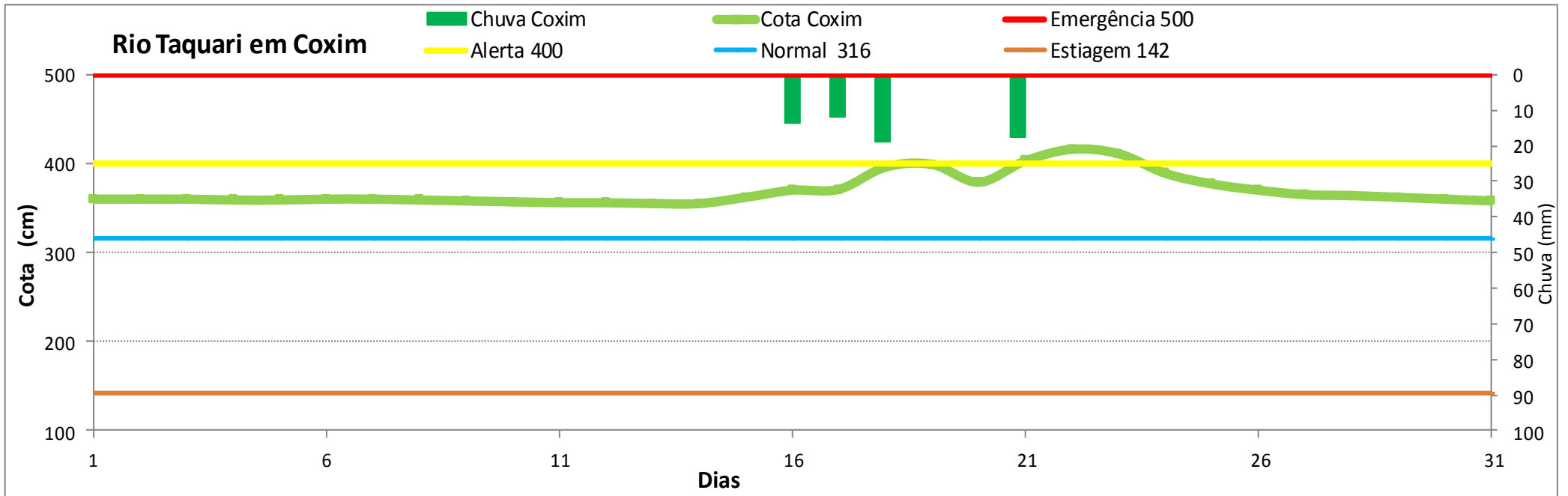
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

Análise Gráfica de Cota e Chuva :



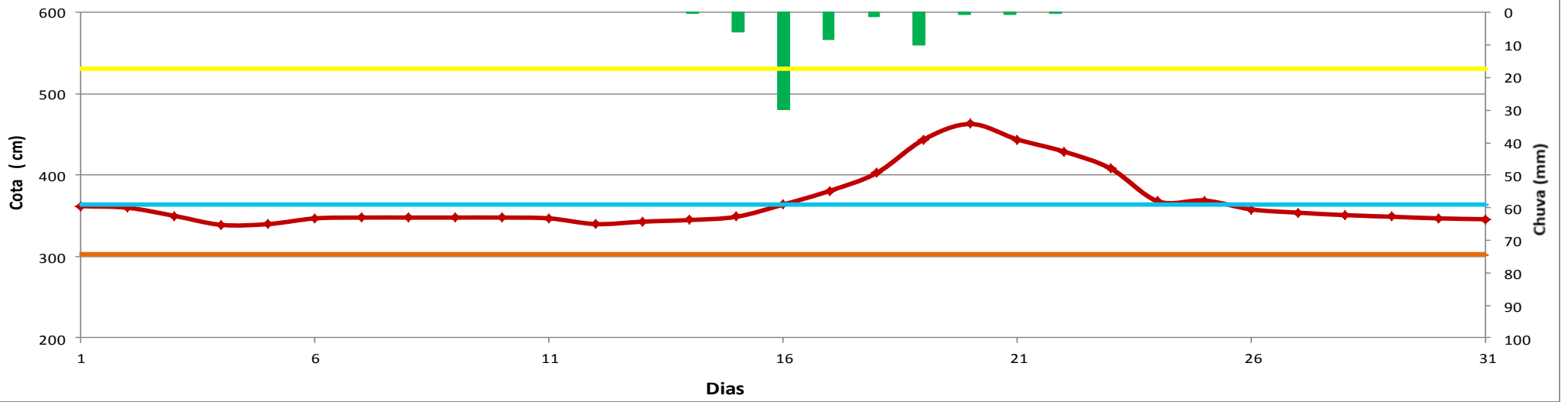






Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



ESTUDO HIDROLÓGICO de ESTIAGEM
Posto Fluviométrico Estrada MT738
ESTATÍSTICA ANUAL - De 1969 a 2017 - 49 anos
6 ANOS DE FALHAS - 12,2%

ORDEM	DATA	COTA EQUIVALENTE (cm)	VAZÃO m³/s	PERMANÊNCIA (%)
1	01/12/1970	87	10,8	98
2	01/09/1975	90	12,3	95
3	01/09/1971	91	12,8	93
4	01/08/1972	94	14,3	91
5	01/09/1973	95	14,8	89
6	01/10/1979	78	16,6	86
7	01/09/1976	99	17,0	84
8	01/12/1985	83	19,3	82
9	01/10/1988	83	19,3	80
10	01/09/1974	104	19,7	77
11	01/08/1978	84	19,9	75
12	01/09/1981	84	19,9	73
13	01/09/1987	84	19,9	70
14	01/01/1986	85	20,4	68
15	13/08/2017	105	20,9	66
16	01/09/2015	128	21,4	64
17	01/11/1977	87	21,6	61
18	01/10/2002	87	21,6	59
19	01/02/2013	110	22,9	57
20	01/11/1999	90	23,3	55
21	01/11/2006	90	23,3	52
22	01/09/2007	90	23,3	50
23	01/12/2014	113	23,4	48
24	01/09/1980	91	23,9	45
25	01/10/1984	93	25,1	43
26	01/01/2000	93	25,1	41
27	01/09/2001	93	25,1	39
28	01/01/2003	93	25,1	36
29	01/08/2005	94	25,7	34
30	01/09/2008	94	25,7	32

ORDEM	DATA	COTA EQUIVALENTE (cm)	VAZÃO m³/s	PERMANÊNCIA (%)
31	27/11/2016	116	26,5	30
32	01/09/1995	100	29,3	27
33	01/04/2004	101	30,0	25
34	01/01/1982	102	30,6	23
35	01/12/1996	102	30,6	20
36	01/11/1997	104	31,8	18
37	01/01/2009	104	31,8	16
38	01/03/1994	105	33,1	14
39	01/10/2010	109	35,0	11
40	01/09/2012	109	35,0	9
41	01/10/2011	110	35,7	7
42	01/07/1998	119	41,6	5
43	01/11/1983	124	45,7	2
44	01/10/1969			
45	01/01/1989			
46	01/01/1990			
47	01/01/1991			
48	01/01/1992			
49	01/08/1993			

Área da Bacia 11,600 km²

Vazão específica de Estiagem	L/s*km²
Mínima	0,93
Permanência de 95%	1,06
Permanência de 90%	1,23
Média de Estiagem	2
Com Falha	