

Boletim mensal de Abril 2020

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	269	446		178		276	181	264	156	336	406		362
2	266	444		178		276	195	269	141	385	404		357
3	263	442		179		276	177	267	134	348	401		347
4	261	440		179		276	163	248	130	292	406		334
5	259			180		276	160	242	127	255	404		326
6	258			180		277	161	240	126	235	400		322
7	258			184		280	168	252	133	225	397		329
8	258			185		279	193	270	361	221	424		332
9	257			184		279	250	331	319	236	402		342
10	257			184		280	216	315	211	390	395		378
11	256			184		284	180	278	173	453	392		376
12	255			183		284	168	254	148	463	390		348
13	253			183		285	164	246	138	428	388		337
14	252			184		285	171	261	146	365	388		332
15	251			183		286	211	318	233	332	441		392
16	248			183		285	268	386	193	367	422		416
17	247			183		283	212	323	161	398	417		416
18	245			182		282	180	279	144	393	400		408
19	245			183		282	171	257	138	351	394		359
20	245			183		282	163	249	136	302	393		352
21	243			183		283	163	245	134	269	393		338
22	242			183		281	161	242	133	252	390		332
23	240			183		282	158	240	131	242	388		333
24	239	415		182		281	156	238	130	236	386		343
25	238	411		182		280	157	236	129	232	385		323
26	237	410		183		280	155	235	128	227	383		317
27	236	408		183		280	153	233	127	224	385		316
28	235	405		183		278	152	232	126	220	384		313
29	234	402		182		278	151	231	125	217	380		319
30	233	399		182		276	150	229	125	214	380		319

Estatística mensal

Estatística mensal	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima	269			185		286	268	386	361	463	441		416
mínima	233			178		276	150	229	125	214	380		313
média	249,3			182,3		280,4	176,9	263,7	157,9	303,6	397,3		347,3

Cotas de Referência (cm)	Máxima (ano)	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal	Permanência 95%	Mínima (ano)
S. José do	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)	416	188	105	83 (1968)
Aquidauana	1070 (2011)	621	300	231*	91 (1969)
Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)
Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)
Coxim*	660 (1989)	402	380*	350*	116 (1971)
Cassilândia	300(2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

Divulgado no site da ANA as cotas de referência para cada Estação.

Estudo hidrológico do *IMASUL/GRH-MS, Defesa Civil e ** CPRM

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 Fazenda Buriti	
A estação P.Taiamã está com a transmissão de nível intermitente .	
A estação Cassilândia parou a transmissão de nível em 05/10/2019.	
A estação Porto Esperança cessou a transmissão de nível em 01/12/2019 .	
A estação São Francisco parou a transmissão de nível em 19/01/2020.	
A estação Porto Murtinho está sem a transmissão de nível. Os dados são da Ma-	

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 470 cm para o Est. MT-738 , no Distrito Águas de Miranda.
Cota de Emergência 700 cm e Alerta 600 cm para o Miranda , na cidade de Miranda.
Cota de Emergência 500 cm e Alerta 400 cm para o Coxim .
Cota de Emergência 700 cm e Alerta 640 cm para o Porto Murtinho .
** Cota de Emergência 571 cm, Alerta 540 cm e Atenção 500 cm para Ladário .
**Cota de Emergência 835 cm e Alerta 750 cm para São Francisco .



Tabela de chuva (mm) (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
01/jan	0	6	0	1,2	0		0	0,2	0	0,4	0	0	0
2	0	0	0	0	0		0	0,2	0,2	0	0	0	0
3	17,8	0	0	0	2,4		0	0,6	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
5	0		0	0	0		0	0	0,8	0	0	0,2	0
6	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
7	0		6,6	45,4	6,6		42,8	43	46,4	23,2	11,2	0	27,4
8	0		1,2	8,8	0		0	0	0,6	0	0	0	0,2
9	0		0	0	0		0	0	0,2	0	0	0,2	0
10	0		0	0	0		0	0	0,2	0	0	0	0
11	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0,2	0,2
12	0		0	0	0		0,2	0	0	0	0	0	0
13	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
14	0		0	2,2	0		25	28,8	55	60	13,8	50,4	44,6
15	5,6		0	0	0		0	0	1,6	0	23,2	4,2	0
16	0		0	0	0		0,2	0	0,2	0	0	0	0,2
17	0		0	0	0		0,2	0	0,6	0	0	0	0,2
18	0		0	0	0		0,2	0	0	0	0	0,2	0
19	1,2	0	0	0	0		0	0	0,6	0	0	0	0,2
20	2	0	0	0	0		0,2	0	0	0	0	0,2	0
21	0	0	0	0	0		0	0	0,4	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0		0,4	0	0	0	0	0,2	0
23	0	0	0	0	0		0,2	0	0,2	0	0	0,2	0,2
24	0	0	0	0	0		0,2	0	0	0	0	0,2	0,2
25	0	0	0	0	0		0	0	0,6	0	0,2	0	0
26	0,4	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,2	0
27	0	0	0	0	0,6		0	0,6	1	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0,6		0	0	0,2	0	0	0,2	0
29	0	0	0	0	0		0	0	1,4	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0		0	0	0,2	0	0	0,2	0

Estatística mensal de chuva (mm)

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiaimã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	27	6	7,8	57,6	10,2		69,6	73,4	110,6	83,6	48,4	56,8	73,4
máx. diária	17,8	6	6,6	45,4	6,6	0	42,8	43	55	60	23,2	50,4	44,6
dias com chuva*	4	1	2	4	2		2	2	4	2	3	2	2

OBSERVAÇÕES

A estação **P.Taiaimã** está com a transmissão de dados intermitente .

A estação **Porto Murтинho** está sem transmissão de dados.

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.

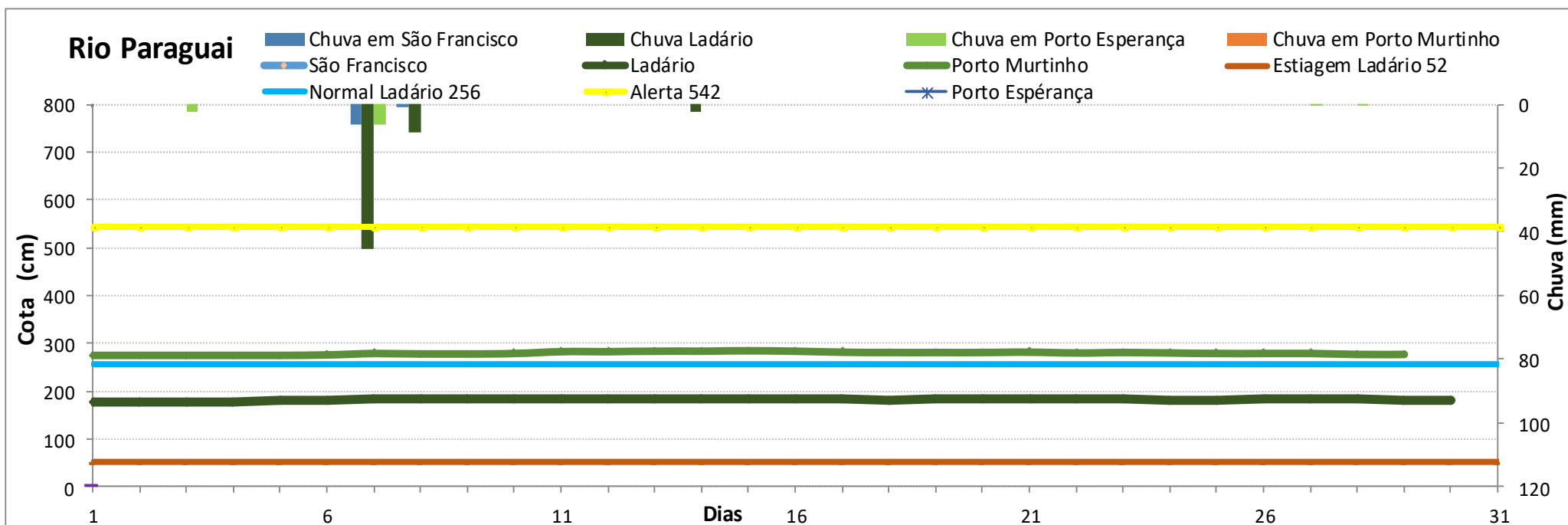
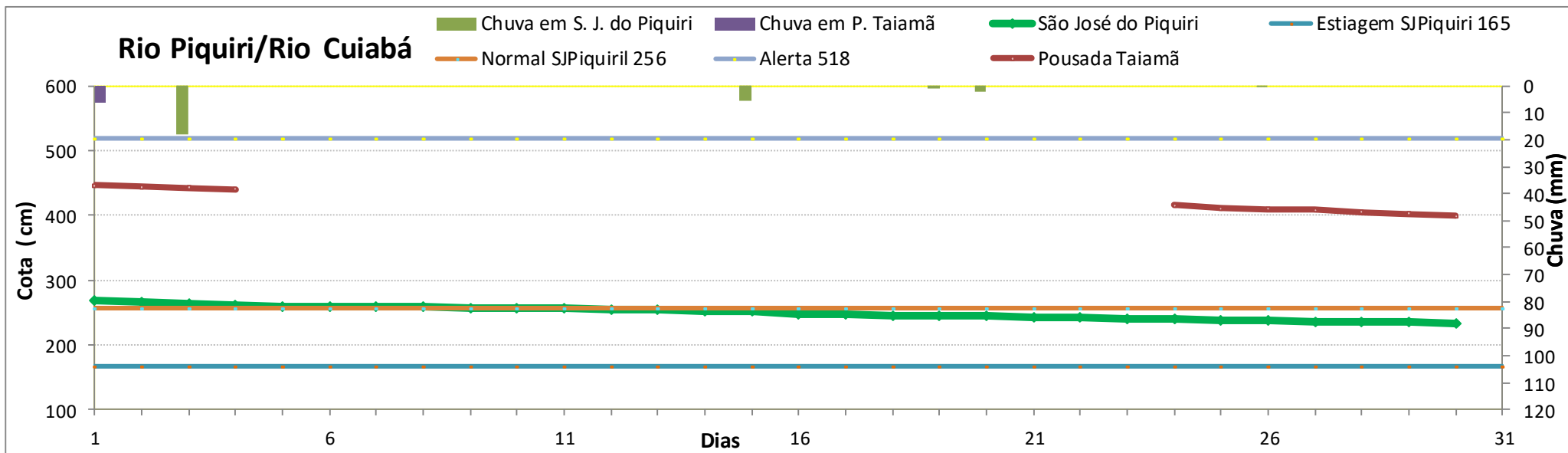
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

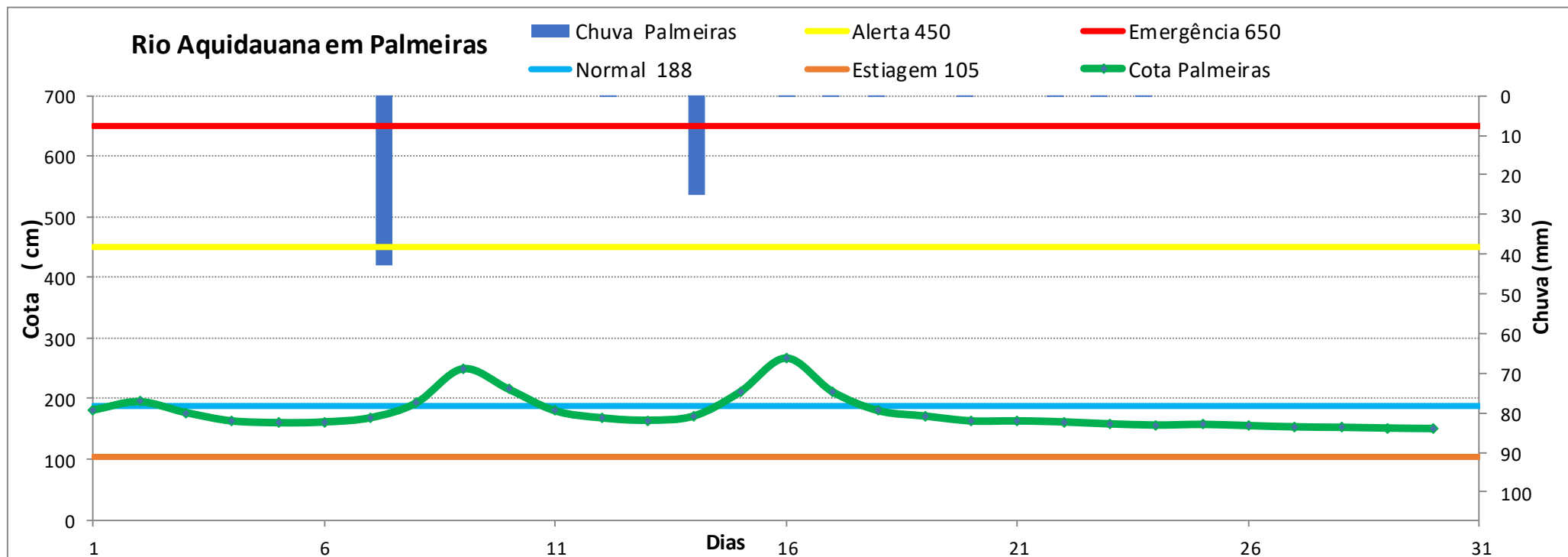
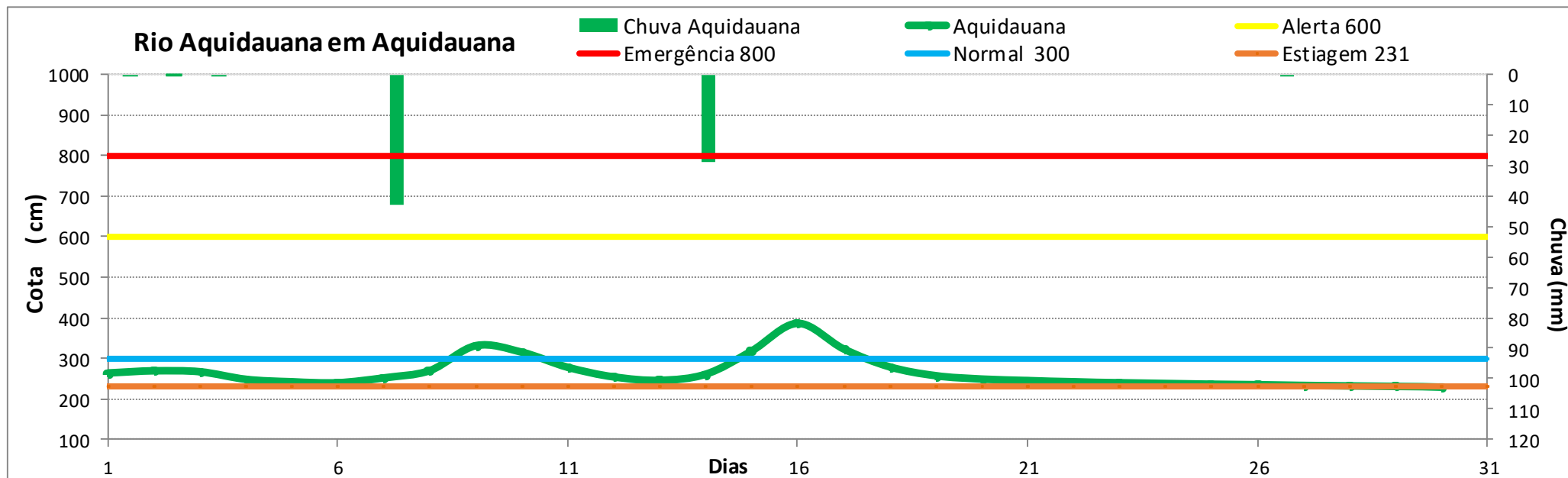
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

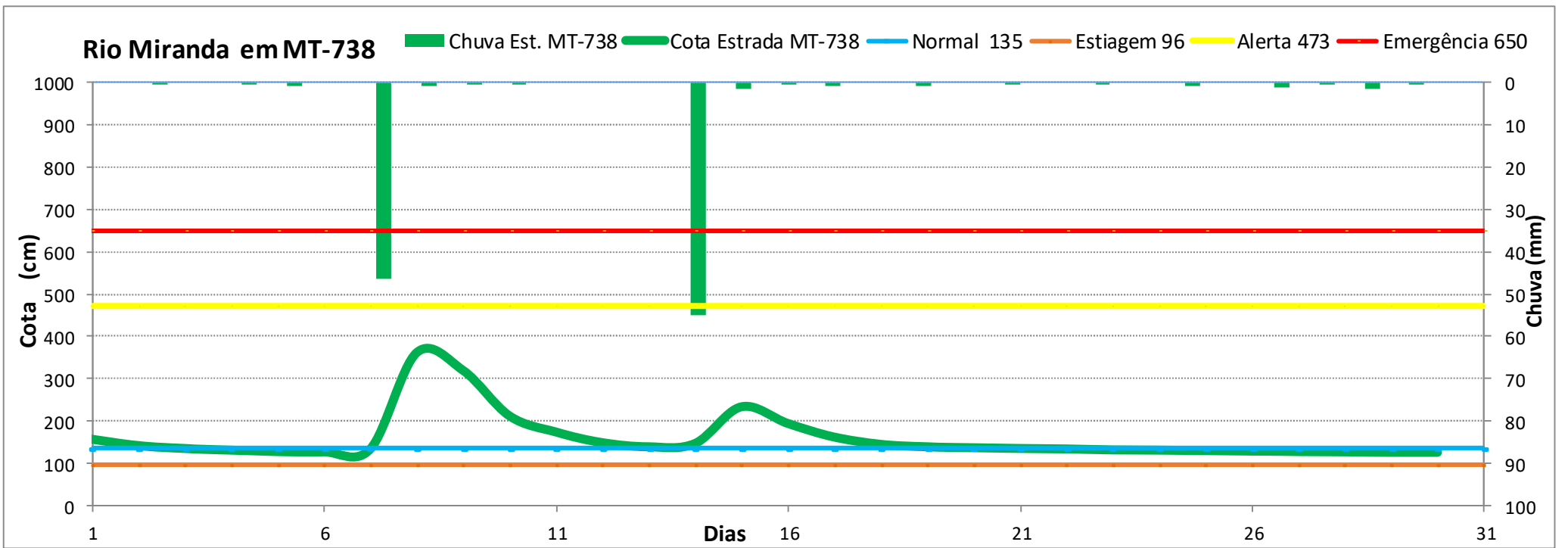
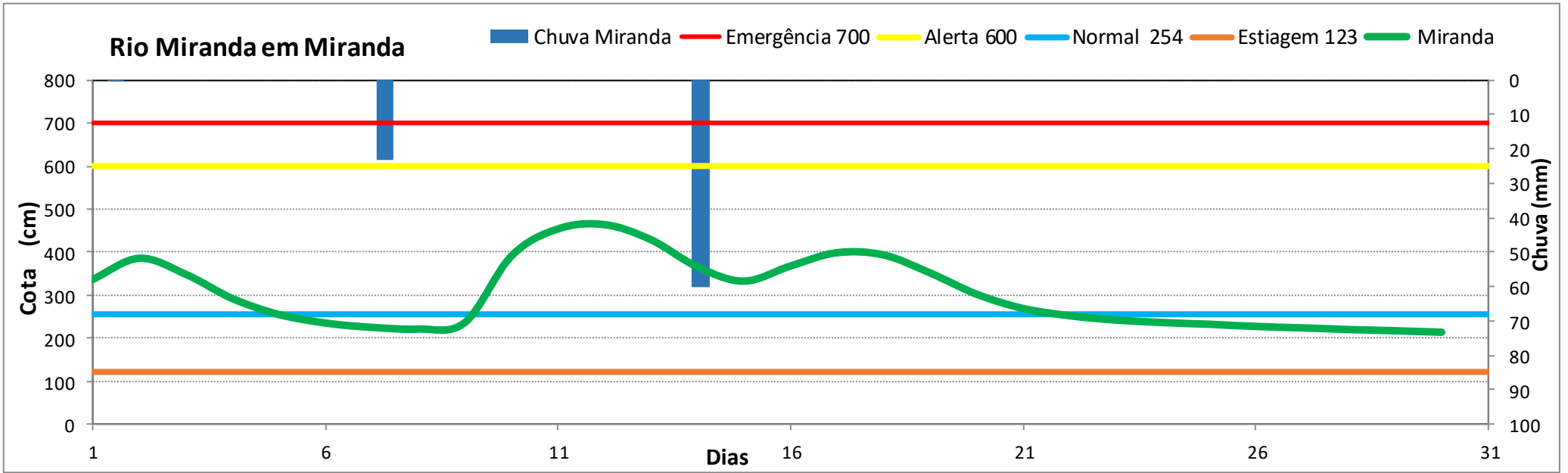
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

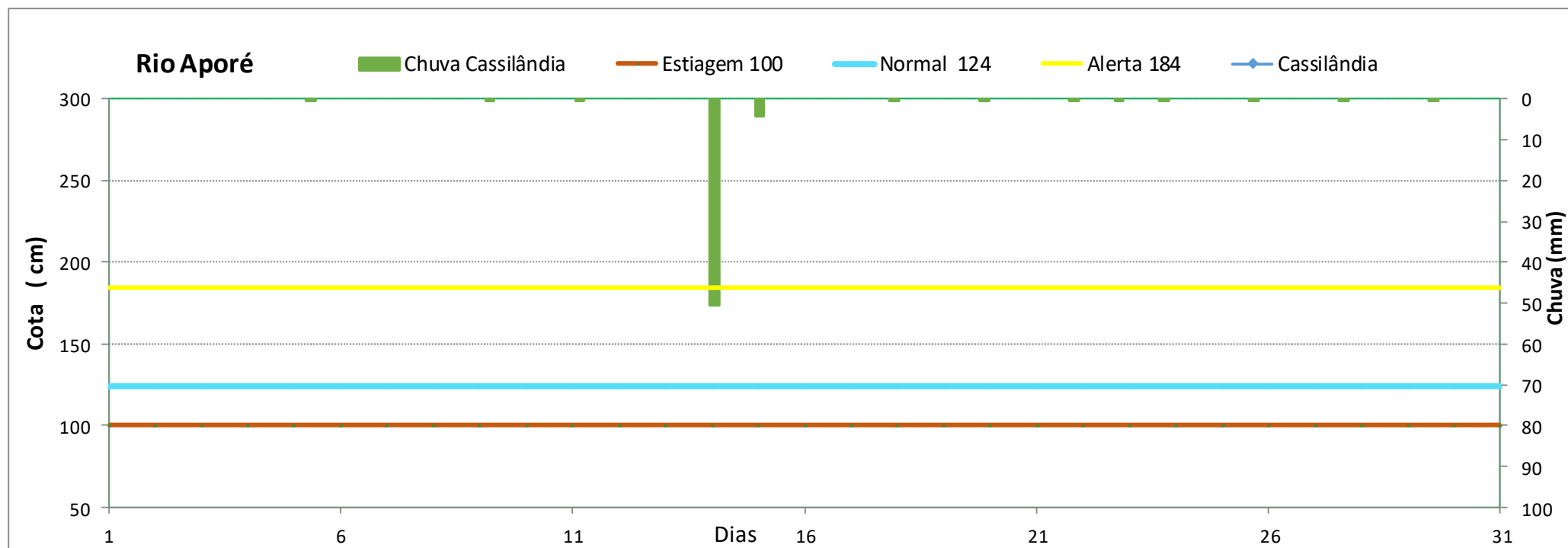
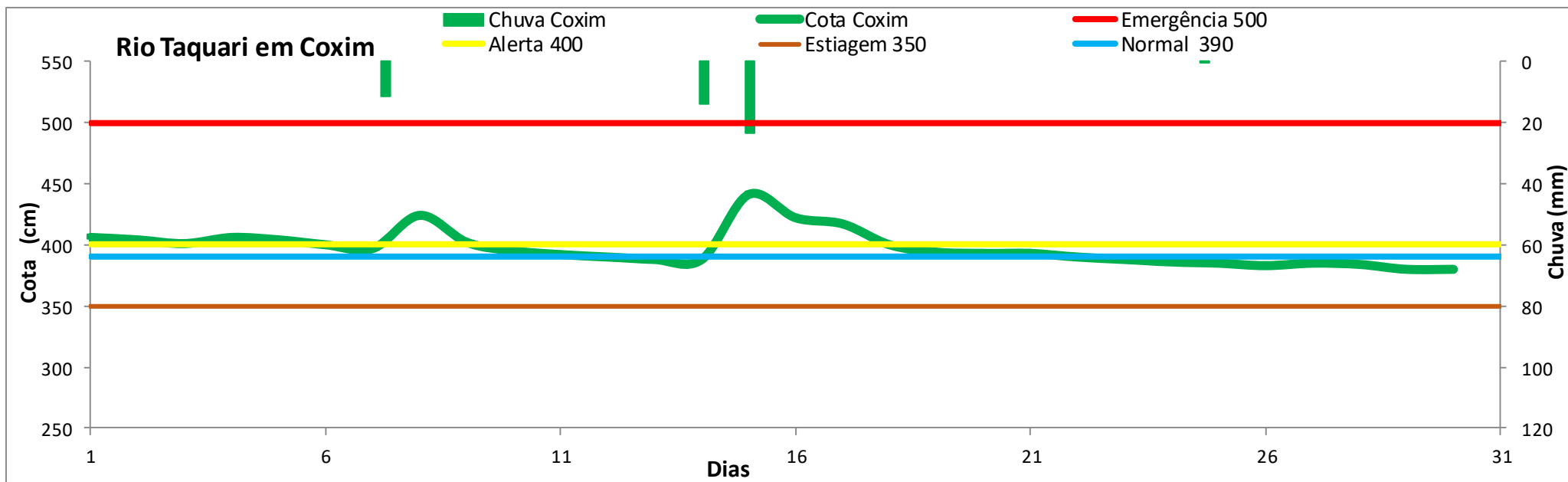
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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



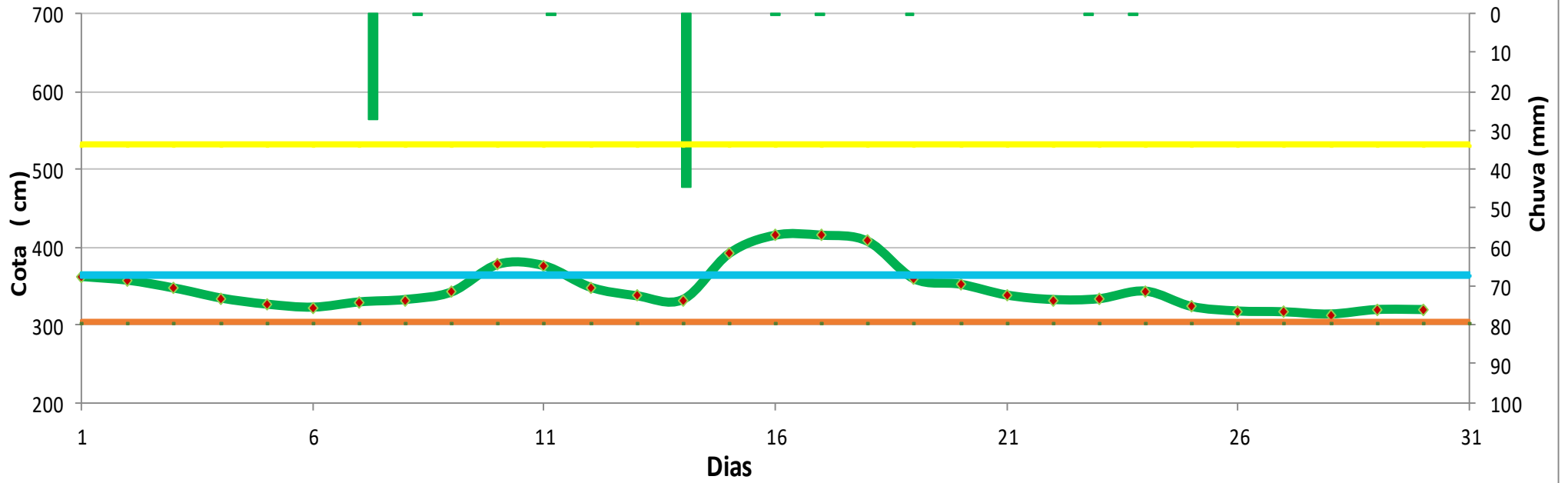






Rio Pardo

■ Chuva Buriti ● Cota Buriti — Alerta 531 — Normal 364 — Estiagem 303



ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Estatística anual Posto fluviométrico Ladário, de 1900 a 2020 (121 anos)

Ordem	Data	Cota (cm).	permanência (%)		Ordem	Data	Cota (cm).	permanência (%)
1	04/05/1971	111	0,8	Mínima de cheias	47	01/07/1957	419	38,5
2	01/04/1964	133	1,6		48	01/06/1922	426	39,3
3	01/04/1915	151	2,5		49	01/07/2004	426	40,2
4	01/06/1938	160	3,3		50	01/07/2013	426	41,0
5	01/04/1967	163	4,1		51	01/08/1956	430	41,8
6	01/05/1969	180	4,9		52	25/06/1900	432	42,6
7	08/04/2020	185	5,7		53	01/07/1975	433	43,4
8	01/05/1972	187	6,6		54	01/06/1986	433	44,3
9	01/06/1948	192	7,4		55	01/06/1961	434	45,1
10	01/05/1941	196	8,2		56	01/06/2010	436	45,9
11	01/03/1910	200	9,0		57	10/06/1901	439	46,7
12	01/06/1939	201	9,8		58	01/07/1954	442	47,5
13	01/06/1944	201	10,7		59	01/06/1963	447	48,4
14	01/06/1968	205	11,5		60	01/06/1990	450	49,2
15	01/06/1973	209	12,3		61	01/07/1947	457	50,0
16	01/06/1970	213	13,1		62	01/06/1999	460	50,8
17	01/06/1911	217	13,9		63	16/07/2015	460	51,6
18	01/06/1962	225	14,8		64	01/06/1998	464	52,5
19	01/06/1936	226	15,6		65	01/07/1952	465	53,3
20	01/07/1925	230	16,4		66	01/06/2000	466	54,1
21 . . .	01/07/2012	296	17,2		67	27/06/2017	477	54,9
30	01/07/1908	369	24,6	68 . . .	01/06/1976	485	55,7	
40	17/07/2019	392	32,8	85	01/05/1993	516	69,7	
41	01/07/1994	394	33,6	86	01/06/2003	518	70,5	
42	01/07/1934	399	34,4	87	01/06/1930	520	71,3	
43	17/06/2016	400	35,2	88	01/06/1945	524	72,1	
44	01/07/1927	407	36,1	89	01/07/1942	525	73,0	
45	01/07/1946	415	36,9	90	01/06/1929	531	73,8	
46	01/06/1951	415	37,7					

Média de cheias

Ordem	Data	cota (cm).	permanência (%)
91	01/05/1949	532	74,6
92	15/06/2018	535	75,4
93	01/05/1978	536	76,2
94	01/06/1992	538	77,0
95	01/06/2006	540	77,9
96	01/06/2014	542	78,7
97	01/12/1983	544	79,5
98	05/06/1974	546	80,3
99	01/05/1981	546	81,1
100	01/06/1926	547	82,0
101	01/06/1991	549	82,8
102	01/06/1923	550	83,6
103	01/06/1931	550	84,4
104	01/04/1977	552	85,2
105	06/05/1906	561	86,1
106	30/05/2011	562	86,9
107	01/05/1997	569	87,7
108	01/06/1935	574	88,5
109	01/05/1959	591	89,3
110	21/05/1932	598	90,2
111	01/04/1921	607	91,0
112	01/04/1985	607	91,8
113	01/05/1989	612	92,6
114	18/04/1980	617	93,4
115	24/03/1979	628	94,3
116	12/05/1920	637	95,1
117	08/04/1913	639	95,9
118	21/04/1982	652	96,7
119	14/04/1995	656	97,5
120	16/05/1905	662	98,4
121	17/04/1988	664	99,2

Média aritmética

426

cm

Máxima