



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR - SEMAGRO



Gerência de Recursos Hídricos / Sala de Situação

Boletim Mensal de Julho - 2021

Campo Grande - MS

PARCERIA:



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

Estação/dia	S. José do Pi- quiri	Pousada Taia- mã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidaua- na	Estrada MT- 738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1		266	474	144	76	244	137	198	153	197	371	85	292
2		266	473	142	74	243	138	199	153	195	370	85	291
3		265	472	141	72	242	137	201	152	195	372	87	294
4		263	470	139	72	241	139	203	153	196	373	86	297
5		261	469	136	72	240	139	203	153	197	373	86	296
6		260	468	136	70	238	138	202	152	197	371	87	296
7		259	467	134	68	236	138	202	151	196	372	87	299
8		254	465	133	66	235	137	201	150	195	372	87	300
9		253	463	132	64	233	138	199	150	193	372	87	299
10		253	462	131	62	232	137	197	149	191	371	87	299
11		253	460	130	60	231	137	197	149	190	372	86	294
12		252	458	128	58	229	136	196	148	188	372	88	293
13		252	456	128	56	227	136	195	147	186	371	88	292
14		250	454	124	54	226	136	194	147	184	371	88	292
15		250	453	122	52	225	135	194	147	183	371	88	292
16		249	450	121	50	224	134	193	146		370	88	298
17		248	449	118	48	223	134	193	146		370	86	292
18		248	446	117	46	222	137	193	147		369	86	292
19		248	443	119	44	220	137	192	149	177	369	86	300
20		245	441	117	42	219	137	192	151	177	369	86	296
21		244	440	117	40	218	137	196	150	179	368	89	298
22		242	438	112	38	217	136	196	149	184	369	89	300
23		243	436	110	36	216	136	194	148	182	368	90	295
24		243	434	107	34	214	133	194	147	182	368	87	295
25		242	432	106	32	213	135	193	146	180	368	86	294
26		239	430	104	30	211	134	192	145	179	367	86	299
27		237	428	102	28	209	133	191	144	177	367	86	297
28		238	426	100	26	206	129	189	144	172	366	86	292
29		237	423	98	22	204	132	188	143	170	366	86	293
30		236	420	95	20	203	132	188	143	167	366	86	292
31		236	417	92	18	201	133	189	143	166	366	86	293

Estatística mensal de Nível (cm)

Estações	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima		266	474	144	76	244	139	203	153	197	373	90	300
mínima		236	417	92	18	201	129	188	143	166	366	85	291
média		249,4	448,9	120,5	49,4	223,9	135,7	195,3	148,2	184,8	369,7	86,8	295,2

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	222 (2020)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-) 61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	(-) 93 (2020)
P. Murtinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891 (2011)	416	188	105	83 (1968)
Aquidauana	1070 (2011)	621	300	200*	91 (1969)
Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)
Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)
Coxim	660 (1989)	400	390	350*	116 (1971)
Cassilândia	300(2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

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
	Emergência

OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de **barramento** no Rio: **Cassilândia e Fazenda Buriti**

A estação **S. José do Piquiri** parou a transmissão dia 02/03/2021.

A estação **Porto Esperança** transmitiu os dados de nível com falhas durante o mês de julho. As cotas divulgadas neste boletim foram informadas pelo observador da régua.

A estação **Miranda** apresentou falhas no dia 16/07 a 18/07. Após manutenção voltou a operar normalmente.

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

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

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 **P. 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 Pi- quiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1		0	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0	0,2	0
2		0	0	0	0	0	0	0,2	1	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0,2	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0,4	0,2	0	0	0	0,2	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0,2
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0,2	0
14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
15		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
16		0	0	0	0	3,4	0	0	0,8	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19		0	0	3	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0,2
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	0,4	0	0	0,2	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	0,2	0	0	0	0
28		0	1,8	0	0	0	4	4,4	2,8	8,4	0	0	0,8
29		0	0,2	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,4
30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
mensual		0	2	3	0	3,4	5,6	4,8	7,6	8,4	0	1,6	1,6
máx. diária		0	1,8	3	0	3,4	4	4,4	2,8	8,4	0	0,2	0,8
dias com chuva*		0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0

OBSERVAÇÕES

A estação **S. José do Piquiri** parou a transmissão dia 02/03/2021.

Legenda para a tabela de chuva

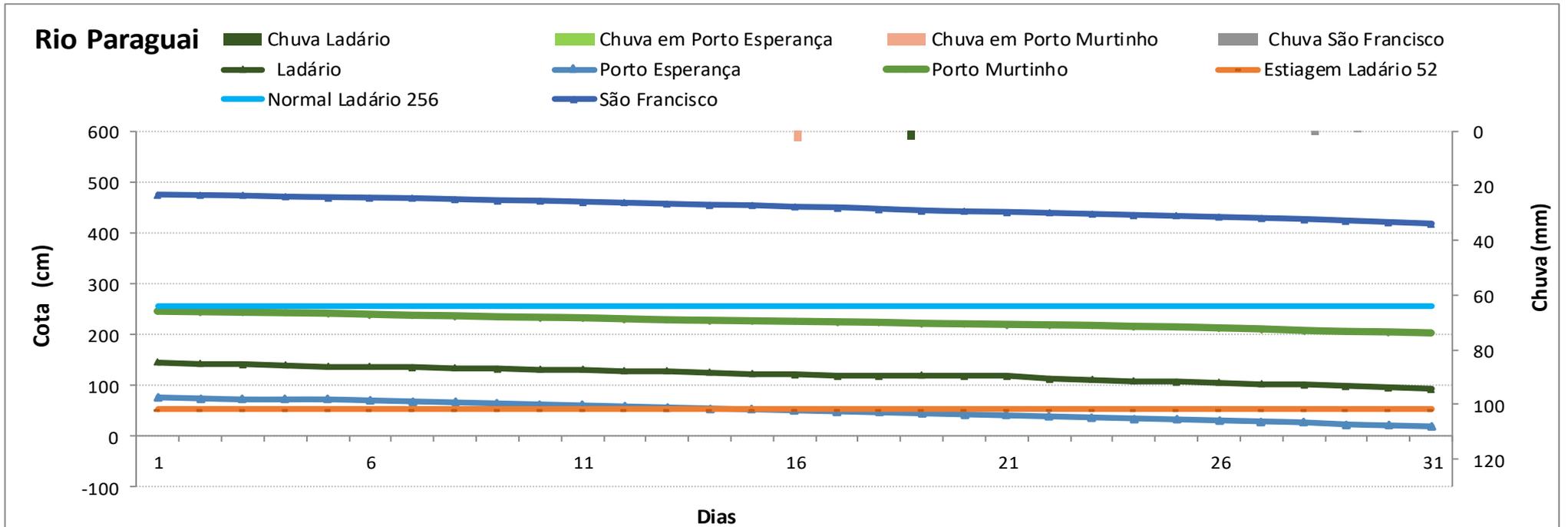
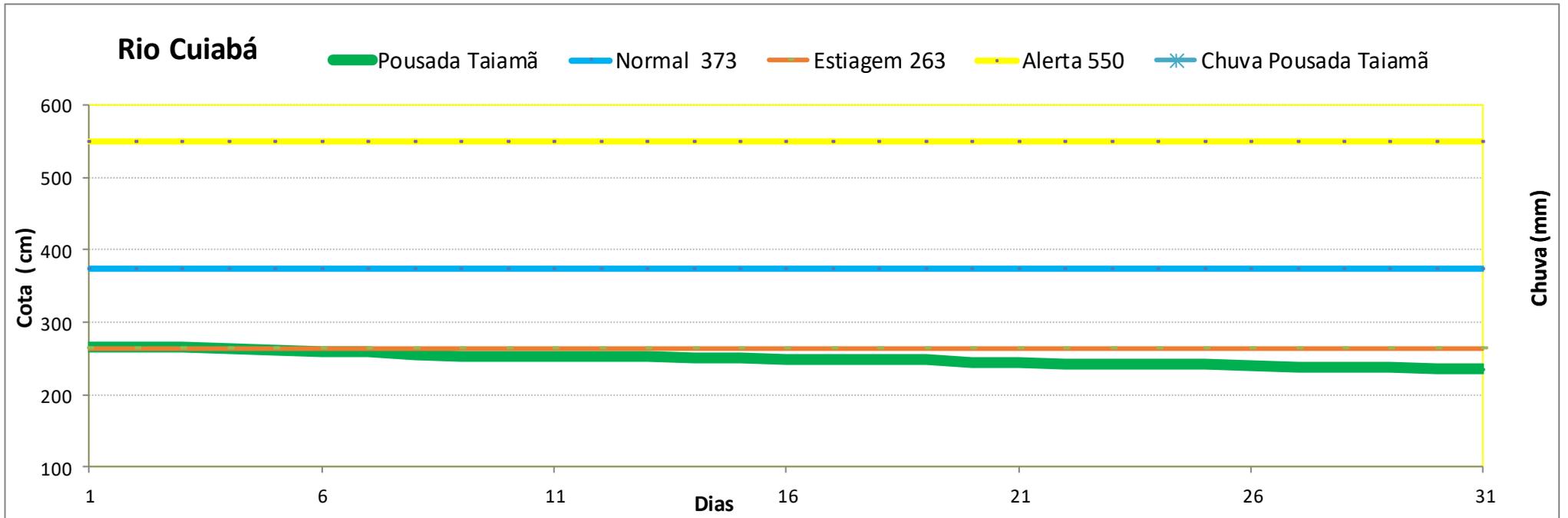
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

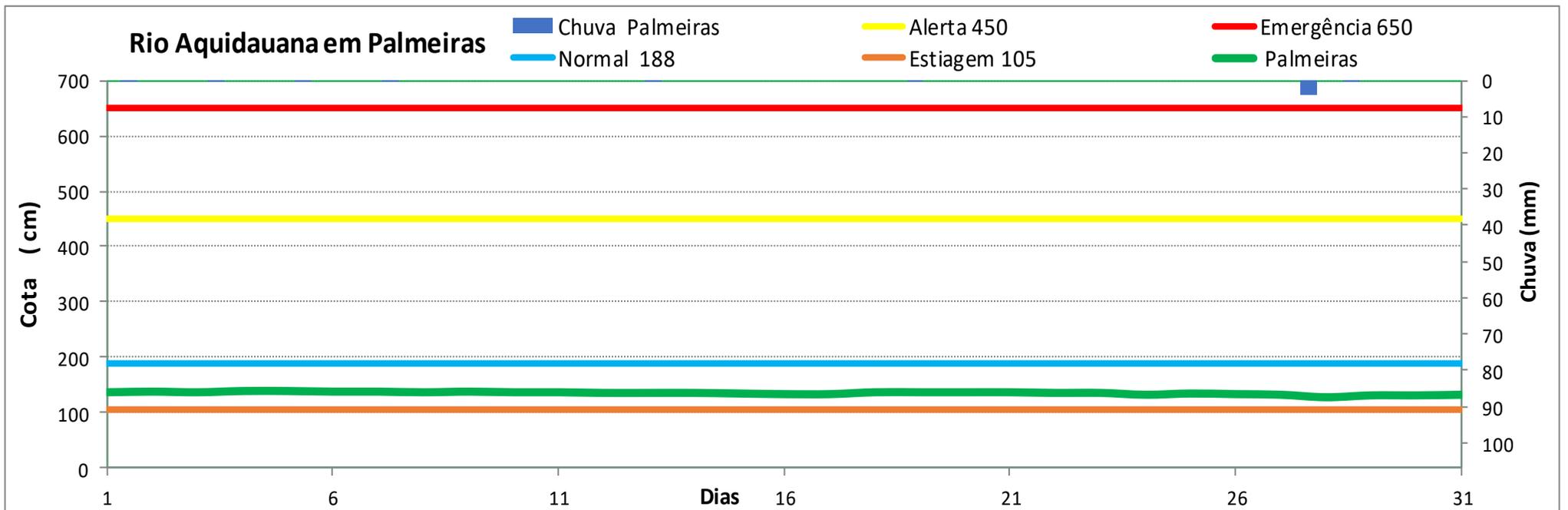
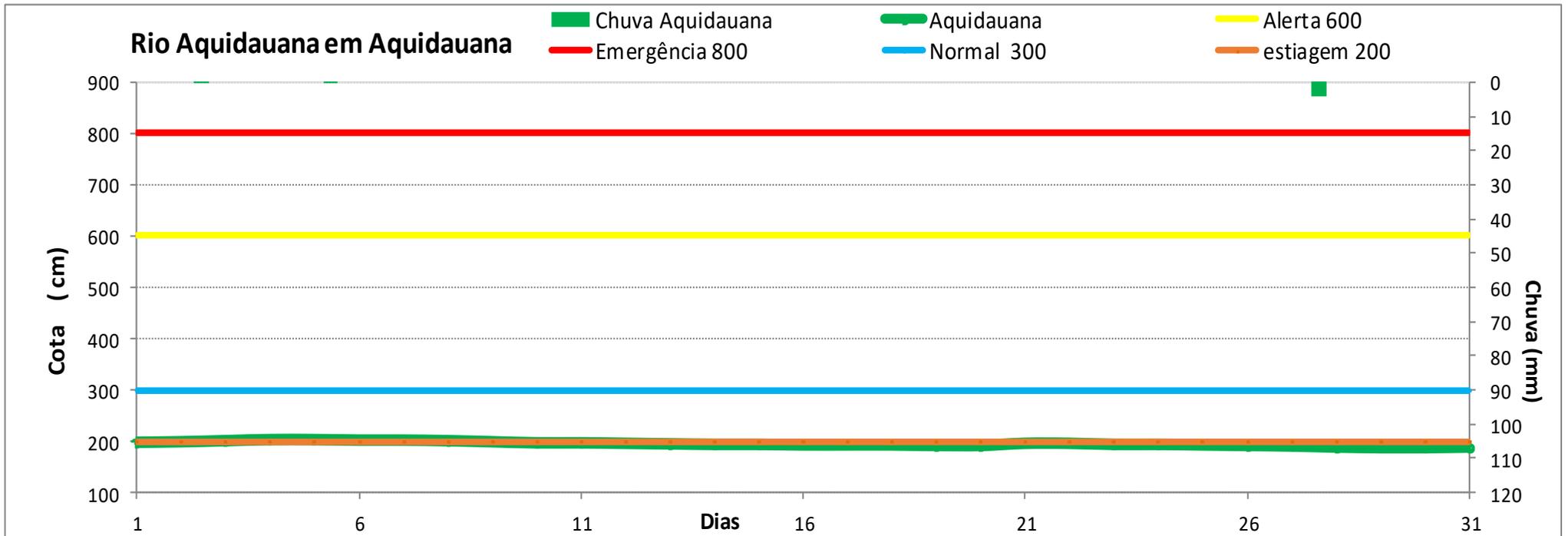
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

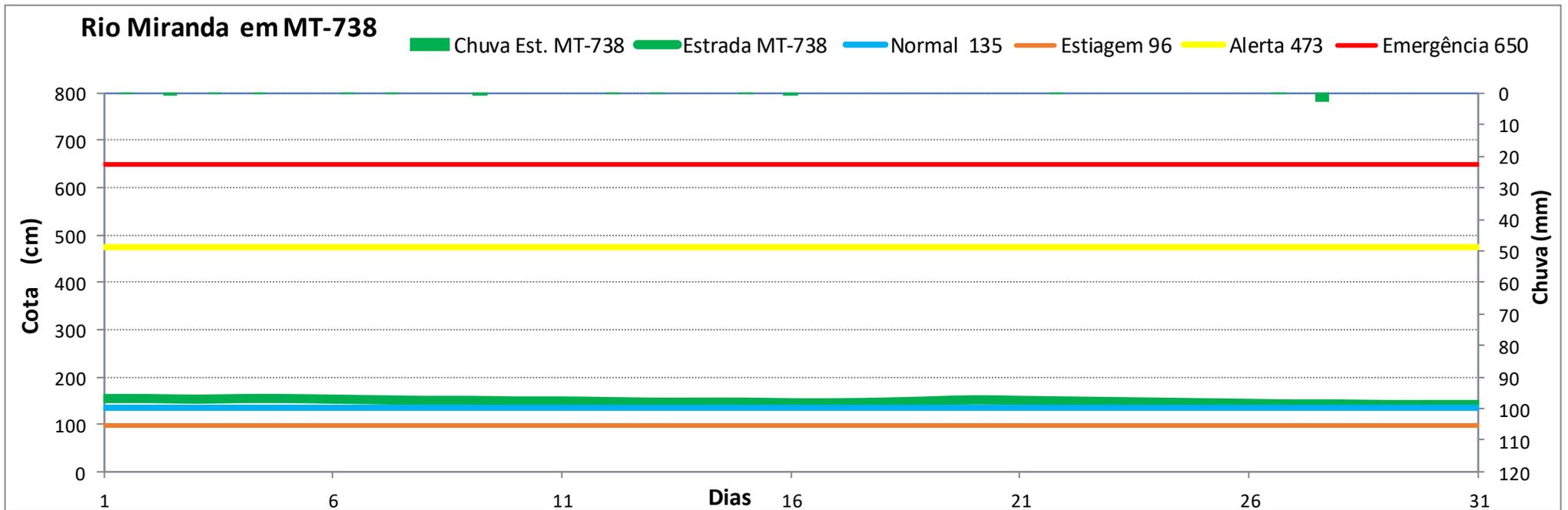
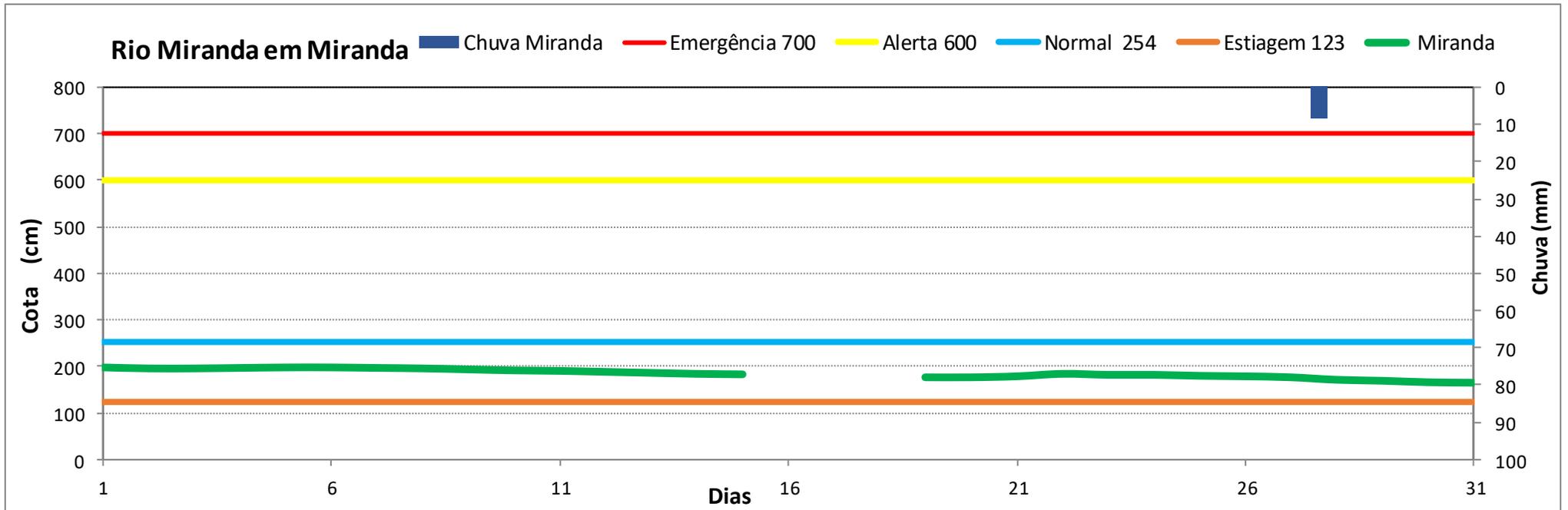
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

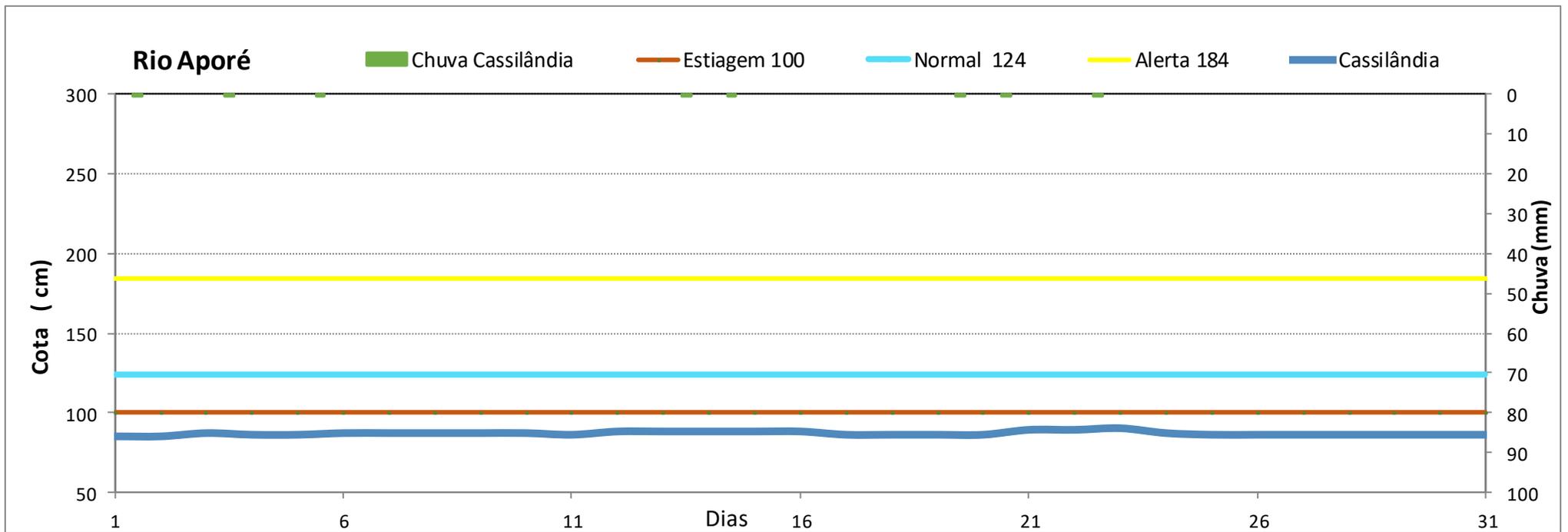
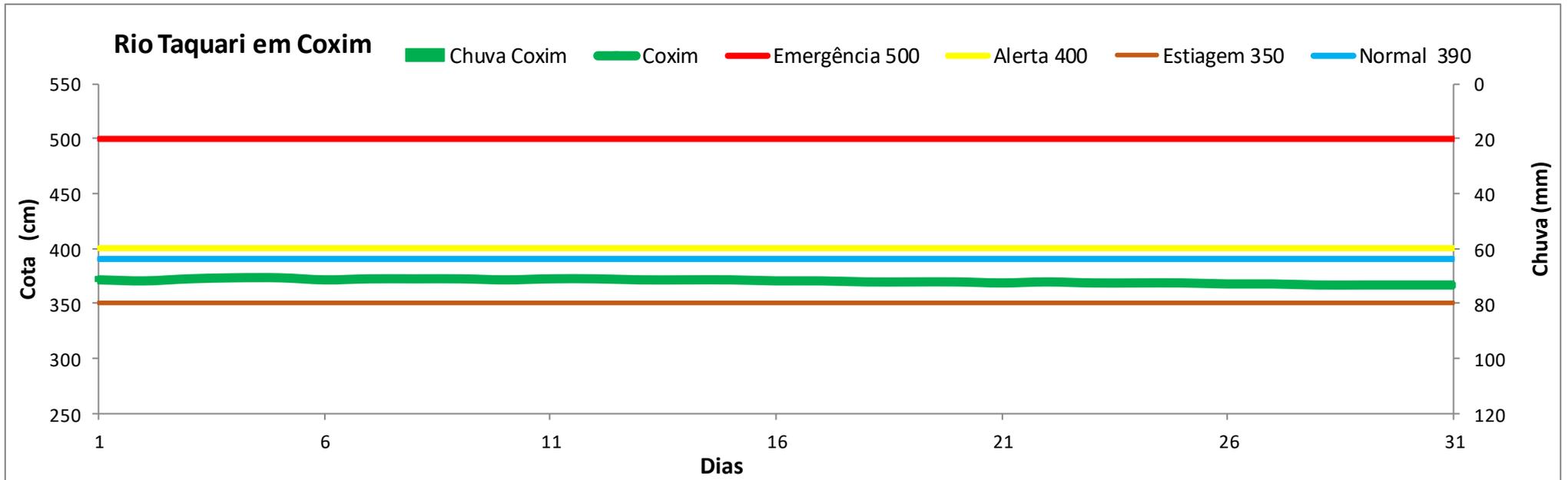
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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.









Rio Pardo

Chuva Buriti

Faz. Buriti

Alerta 531

Normal 364

Estiagem 303

