



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 Março - 2021

Campo Grande - MS

PARCERIA:



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	245	400	461	149	128	286	225	305	186	605	388		
2		402	460	150	129	286	210	283	174	585	410		
3		403	459	151	132	286	212	276	181	563	423		
4		403	459	151	134	286	222	289	187	534	415		
5		405	460	152	138	286	246	331	190	449	422		
6		419	462	155	144	287	236	362	202	481	476		
7		422	463	156	147	288	243	339	337	470	450		
8		422	464	157	151	288	261	366	320	470	428		
9		422	465	159	154	289	232	322	264	504	427		
10		422	465	160	158	291	218	298	207	522	417		382
11		423	466	161	160	293	205	278	191	533	404		350
12		423	466	162	162	295	192	261	182	531	403		353
13		423	466	162	163	297	186	252	174	500	400		338
14		423	466	163	164	298	182	256	174	450	433		338
15		422	466	164	166	300	192	245	169	412	423		338
16		423	467	164	167	300	194	259	168	389	424		338
17		423	468	164	168	301	198	258	179	373	410		319
18		427	471	167	170	303	261	299	207	366	431		333
19		432	473	169	173	304	259	330	232	373	453		346
20		433	475	172	175	306	237	365	224	398	448		350
21		433	476	172	176	307	214	334	188	429	441		352
22		433	477	174	178	308	211	301	179	444	421		343
23		435	481	176	182	312	205	279	173	421	413		341
24		436	481	176	182	312	205	279	173	391	413		335
25		436	484	178	184	315	214	267	180	372	401		326
26		436	485	179	182	316	200	273	183	358	396		327
27		435	486	179	183	315	189	263	174	357	391		321
28		434	487	180	183	316	179	245	164	359	387		318
29		434	487	181	185	316	173	238	158	354	385		316
30		433	488	181	184	315	173	233	159	343	380		299
31		432	488	181	185	315	169	230	161	331	380		307

Estadística 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		436	488	181	185	316	261	366	337	605	476		
mínima		400	459	149	128	286	169	230	158	331	380		
média		424,2	471,7	166,0	164,1	300,5	211,1	287,6	194,8	440,9	415,9		

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
Cota	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 Cassilândia parou a transmissão em 05/10/2019.	
A estação Buriti voltou a transmissão dia 10/03/2021.	

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 Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0	0	0	0,2	0	0	4,6	0,2	0,4	0	1,6		
2	0	0	0	0	0	0	5,4	0	4,4	0	11		
3		0	0	0	0	0,4	27,8	0	0,2	4,4	0,4		
4		0	0	0	0	0,4	18,6	4,2	0,6	0	9,4		
5		0	0,2	15,2	3,2	1,2	1	4,4	10,8	7,8	35,4		
6		0	16,8	33	14	0	2,8	0,8	2	4,2	10		
7		0	0,2	0,2	0	0	0,2	0,4	46,4	0	1,6		
8		0	0	0	0	0	0,2	0,4	0,2	0	0		
9		0	0	2,2	0	0	0,2	0,2	0,2	0	0		
10		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0		0
11		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0		0
12		0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0		0
13		0	0	0	0	4,2	0	0	0,2	0	8,4		0
14		0	0	0	0	12,6	0	0,2	3,6	0	6,8		0
15		0	0	0	0	16,8	0	0	0,8	0	0		0
16		0	1	0	6,8	0,2	0	0	0	0	0		0
17		0	0	0,6	0	0	0	0	0,2	0	0		1,2
18		0	12	11,8	11,8	17,6	16	0,2	23,2	2	5,4		24,2
19		0	6,4	3,4	0	0	0	0	0,2	0	2,6		0
20		0	9	6,8	8	10,6	0,6	0	1	17,4	12,4		0
21		0	0,2	0	1,2	6,6	4,8	0	12,4	8,4	0		0
22		0	0,2	2,6	4,2	0	0,2	0	0	8,2	0		0
23		0	24,8	6,8	25,6	3	0	0	0	0	0		0
24		0	0,2	0	0,2	33,2	0	0	0,2	0	0		0
25		0	0,4	0	9,4	0	0	0	0	0	0		0
26		0	0,2	0	0	0	0,2	0	0,6	0	0		0
27		0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0		0
28		0	0	0	0	1,2	0,2	0	0,8	0	0		0
29		0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	0		0
30		0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0		0
31		0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0		0

Estadística mensal de chuva (mm)

Estações	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensual		0	71,6	82,8	84,4	108,2	83,6	11	111,6	52,4	105		25,4
máx. diária		0	24,8	33	25,6	33,2	27,8	4,4	46,4	17,4	35,4		24,2
dias com chuva*		1	5	8	9	10	7	2	8	7	11		2

OBSERVAÇÕES

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

A estação **Cassilândia** parou a transmissão em 05/10/2019.

A estação **Buriti** voltou a transmissão dia 10/03/2021.

Legenda para a tabela de chuva

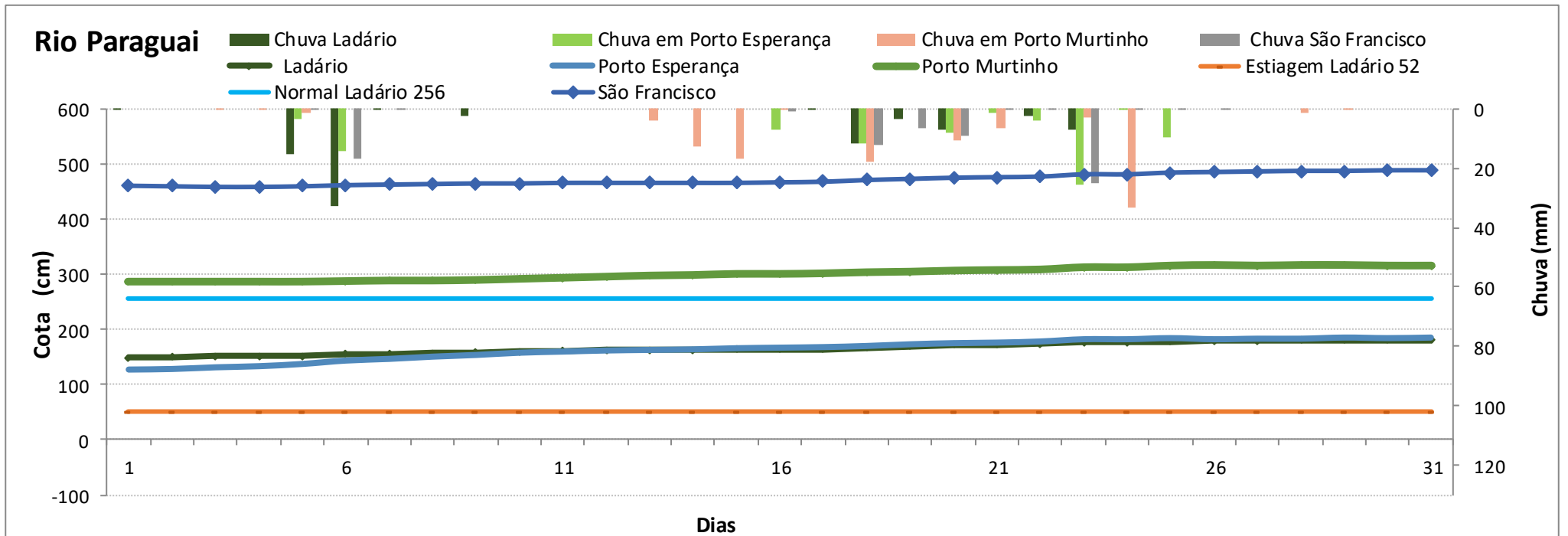
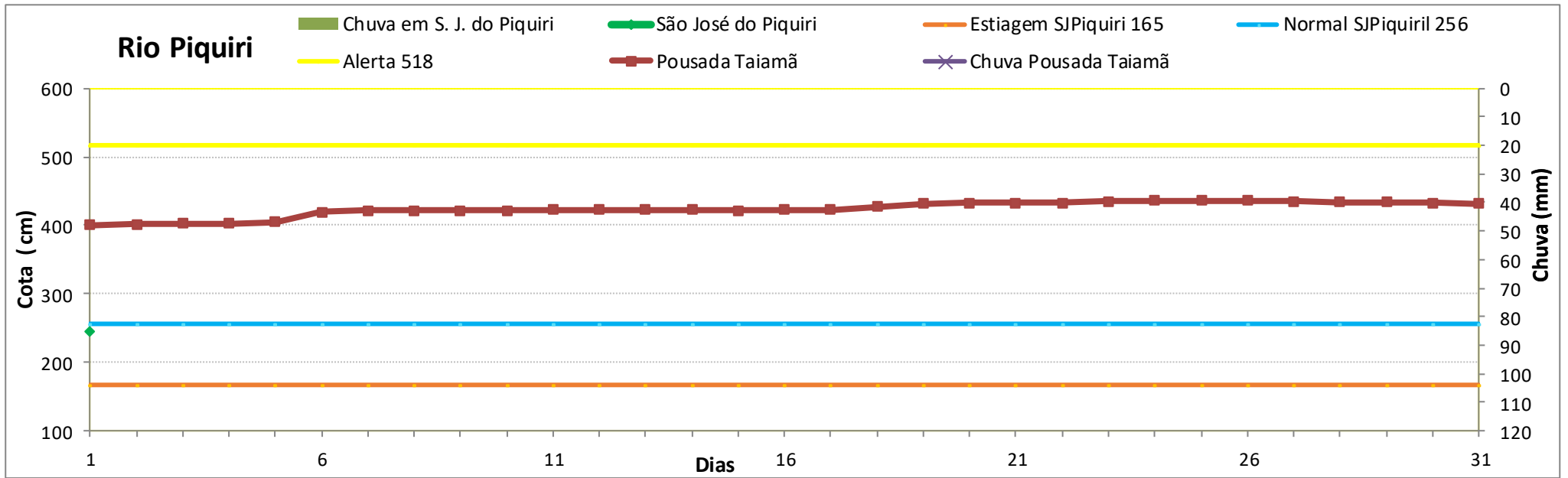
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

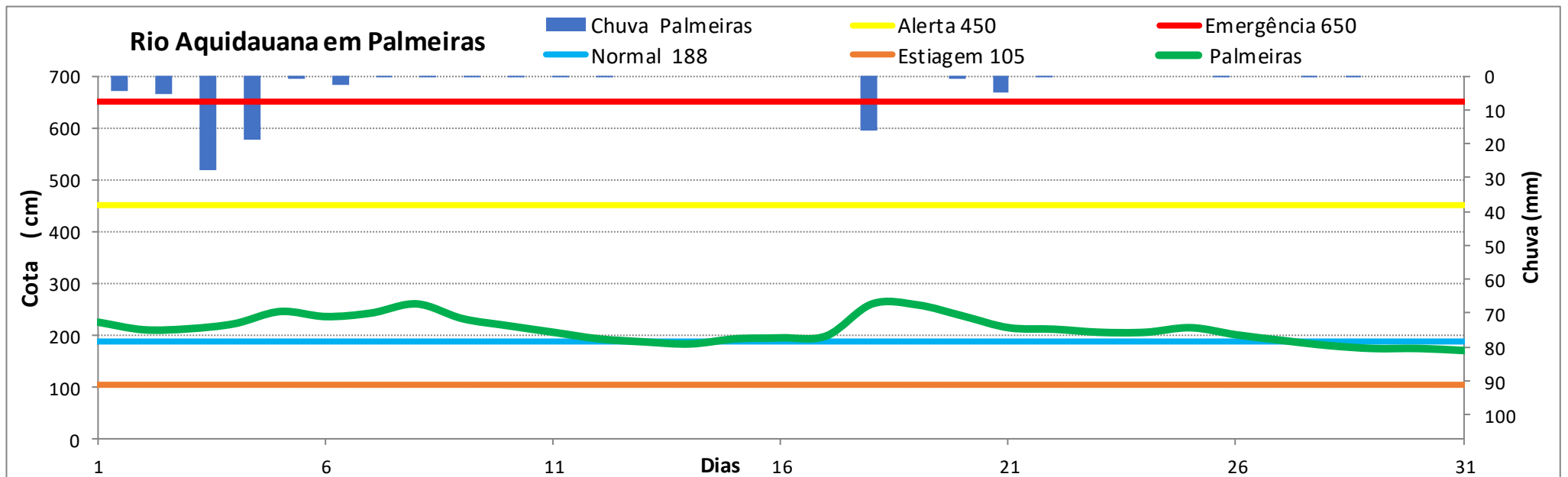
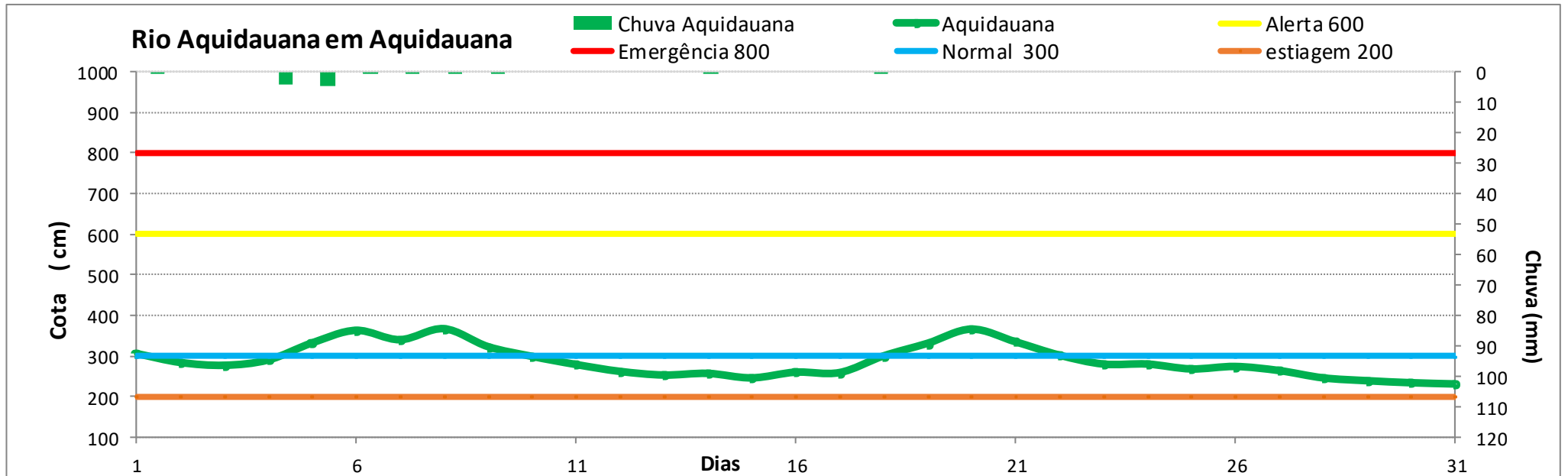
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

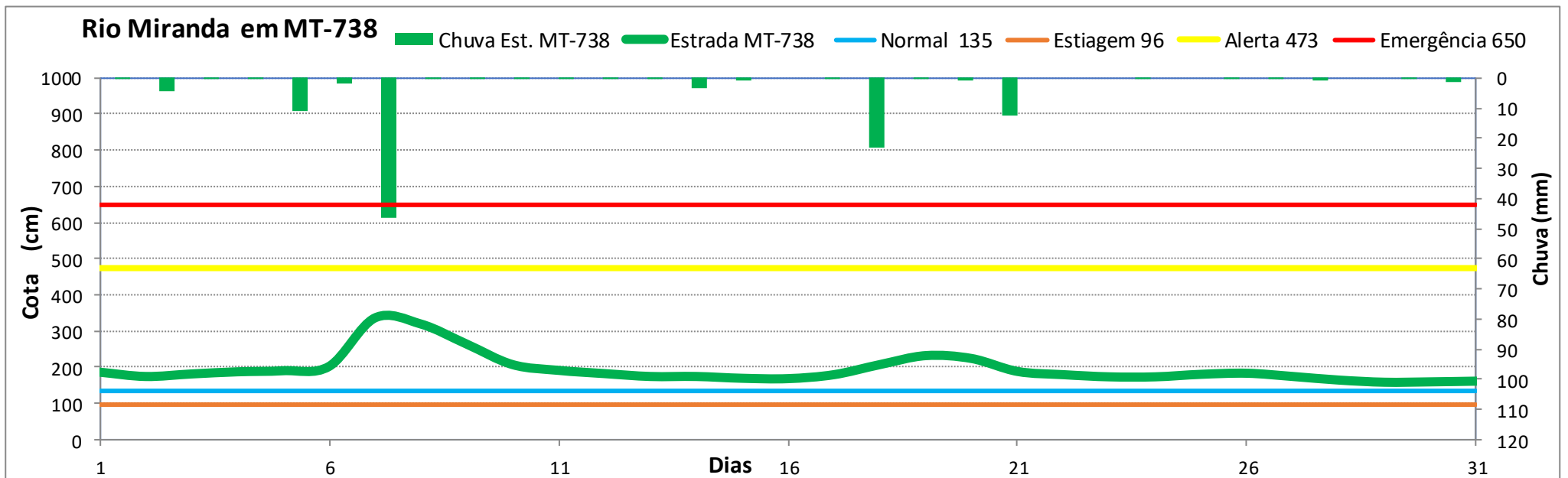
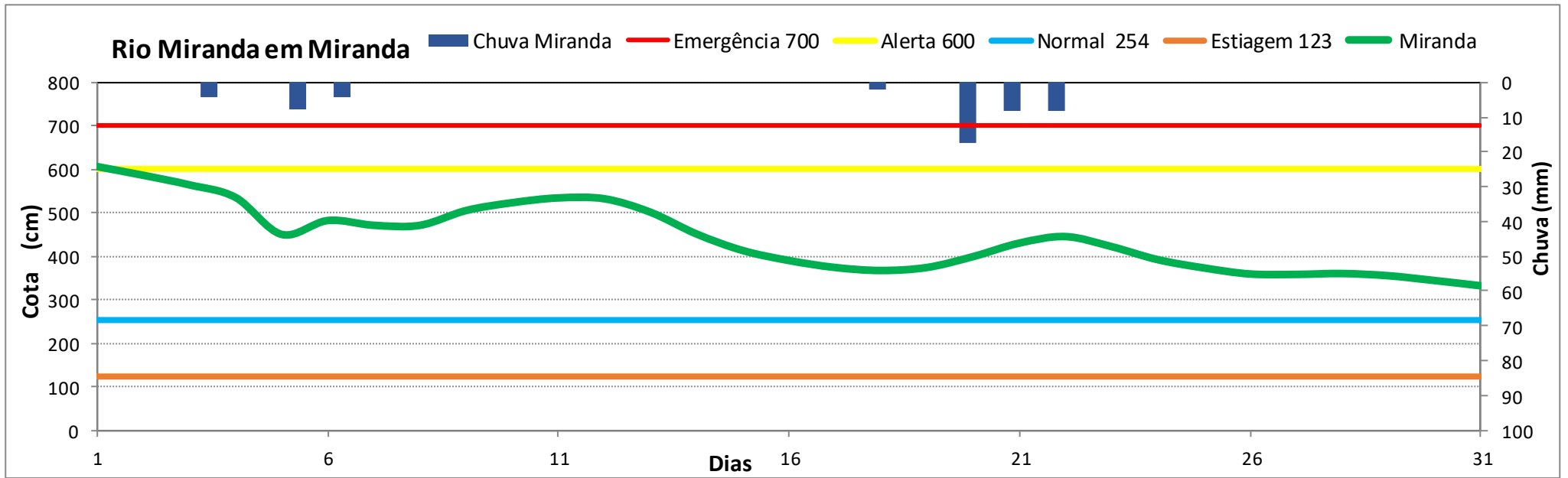
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

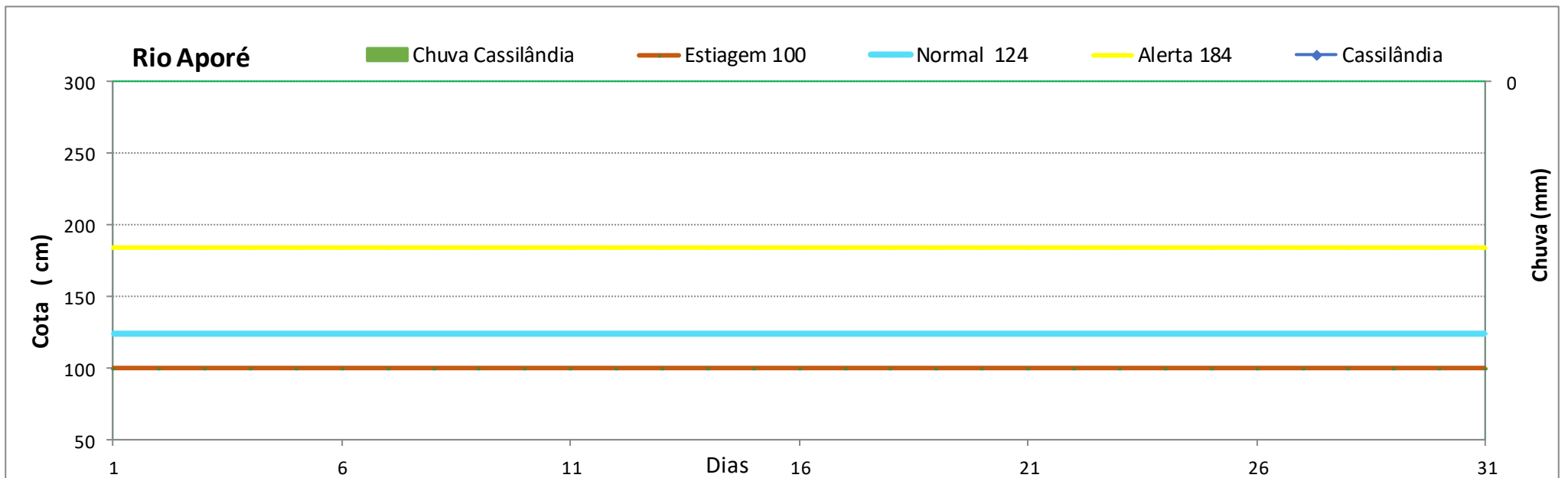
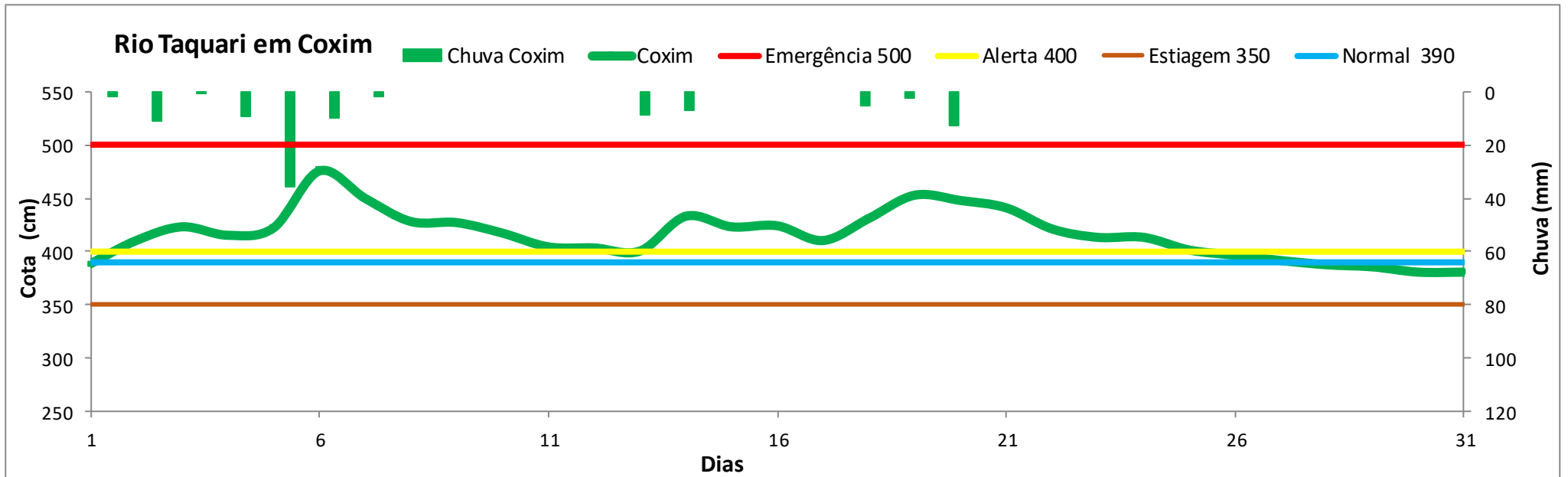
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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

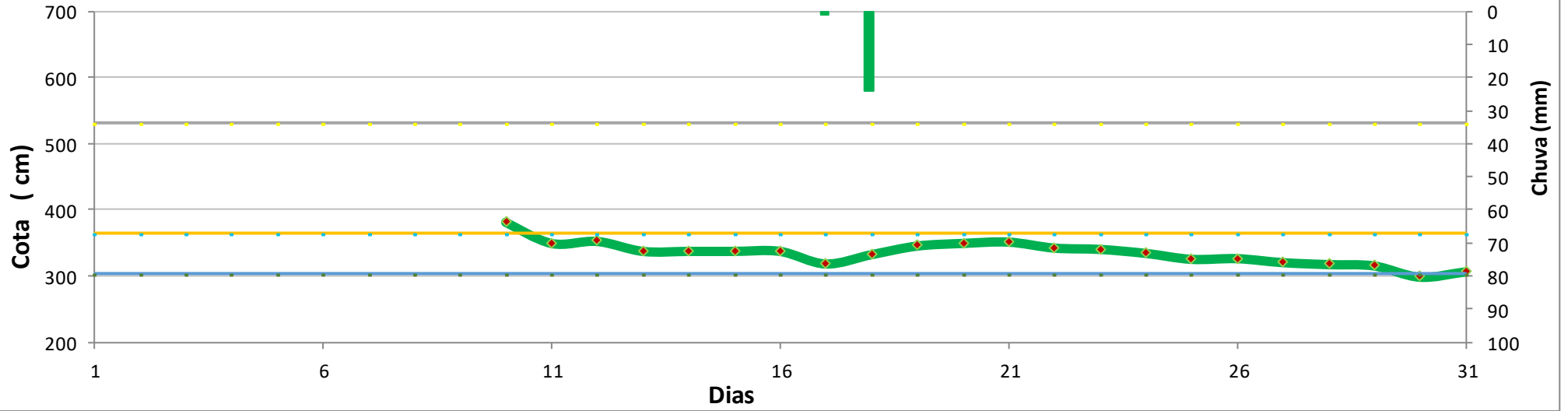
Chuva Buriti

Faz. Buriti

Alerta 531

Normal 364

Estiagem 303



ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Monitoramento anual da Sala de Situação em 7 anos (2015 a 2021)
Posto fluviométrico no Rio Paraguai , em Ladário.

