



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 Abril - 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		431	489	181	184	315	168	228	159	324	379		303
2		434	490	181	183	315	167	227	153	324	378		304
3		435	490	182	183	315	165	224	152	324	377		308
4		435	490	182	181	315	162	222	150	314	377		304
5		436	490	182	181	314	162	220	148	308	378		306
6		435	491	182	181	314	161	220	147	304	379		298
7		439	491	182	181	314	159	219	147	301	380		294
8		441	491	182	180	314	159	217	146	299	381		294
9		441	491	182	179	313	161	218	145	297	382		297
10		439	491	181	178	312	161	221	145	292	385		297
11		437	490	181	178	312	160	220	145	290	382		297
12			491	180	178	311	159	218	143	290	377		297
13			492	181	177	311	173	216	144	288	374		297
14			492	180	176	310	180	245	143	222	371		294
15			492	180	174	309	180	252	144	220	370		296
16			492	179	172	309	168	238	144	219	370	92	301
17			492	181	170	310	166	230	149	221	369	102	303
18			494	180	170	309	168	240	160	221	369	111	323
19			494	179	167	308	175	259	192	226	375	97	327
20			495	178	165	307	173	249	181	241	374	102	342
21			495	178	162	306	163	233	157	275	371	96	337
22			495	178	159	305	158	223	149	291	370	94	310
23			495	177	157	304	156	219	146	269	368	94	305
24			495	177	154	302	155	215	144	243	368	91	297
25			495	178	153	303	156	221	151	232	366	91	296
26			495	177	152	300	155	230	207	227	365	94	301
27			495	177	151	298	154	245	241	235	366	88	300
28			496	176	150	296	151	233	196	287	366	91	297
29			496	175	147	295	154	223	165	345	366	92	296
30			497	174	146	295	153	218	156	343	367	89	292

Estatística mensal de cotas (cm)

	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Mur- tinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima			497	182	184	315	180	259	241	345	385		342
mínima			489	174	146	295	151	215	143	219	365		292
média			492,7	179,4	169,0	308,0	162,7	228,1	158,3	275,7	373,3		303,8

Cotas de Referên- cia (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. Murinho	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 Pousada Taiamã parou a transmissão em 11/04/2021.	
A estação Cassilândia voltou a transmissão em 15/04/2021.	

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. Murinho**

** 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	0	0	0	0,2	0	0		0
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
4		0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0		0
5		0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0		0
6		0	0	0	0	0	0	0	2,4	0	0		0
7		2	0,8	0,8	0,6	4,2	0	0	0,4	0	10,6		0
8		0	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0,2	0	1,6		0
9		0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0		0
10		0	4,2	0	0	0	0	0	0,8	0	0		0
11		0	0	0	22,6	0	0	0,2	0,4	0	0		0
12			0	7,8	0,8	7,2	1,4	0	0	0	0		0
13			0	0	0	0	1,8	0	1,2	0	0		0
14			0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0		11,2
15			0	0,6	0	0	5,2	0	0,2	0	0		0
16			0	0	12,8	0	0	0	0,2	0	0		0
17			2,4	7,8	0,2	7,8	14	0	17,6	6,4	4,8	25,8	3,2
18			0	0,4	5,8	0	0,4	0	1	0	0	17,6	0
19			0	1,8	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0,2	1,2
20			0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,4	0	0
21			0	0	0	0	0,2	0	0,6	0	0,2	0	0
22			0	0	0	0	0,2	0	0,6	0	0	0,2	0,2
23			0	0	0	4	0	0	0,2	0	0	0	0
24			0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0
25			4	8,2	17,4	24,5	16,8	0,2	54,2	30,4	0	0	0
26			0	3,6	0,4	0	0,4	0,2	0,8	2,2	0	0	0
27			0	0	0	0	0,2	0,2	0,4	0	0	0	0
28			0	0	0	0	0,4	0	0,4	0	0	0,2	0,2
29			0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0
30			0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0

Estatística 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	Casilândia	Buriti
mensal		2	11,4	31,2	60,8	47,9	42	0,8	84,6	39	17,6	44,4	16
máx. diária		2	4,2	8,2	22,6	24,5	16,8	0,2	54,2	30,4	10,6	25,8	11,2
dias com chuva*		1	3	5	4	5	5		5	3	3	2	3

OBSERVAÇÕES

A estação S. José do Piquiri parou a transmissão dia 02/03/2021.
A estação Pousada Taiamã parou a transmissão em 11/04/2021.
A estação Buriti voltou a transmissão dia 10/03/2021.

Legenda para a tabela de chuva

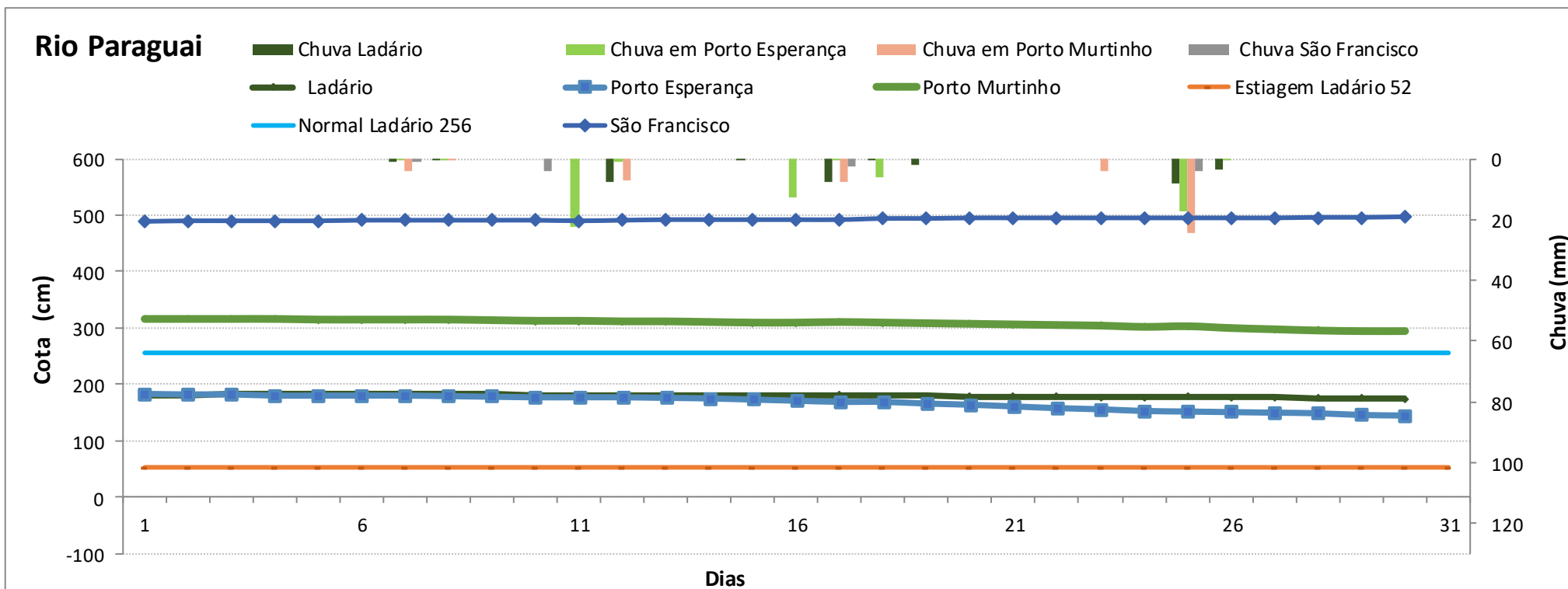
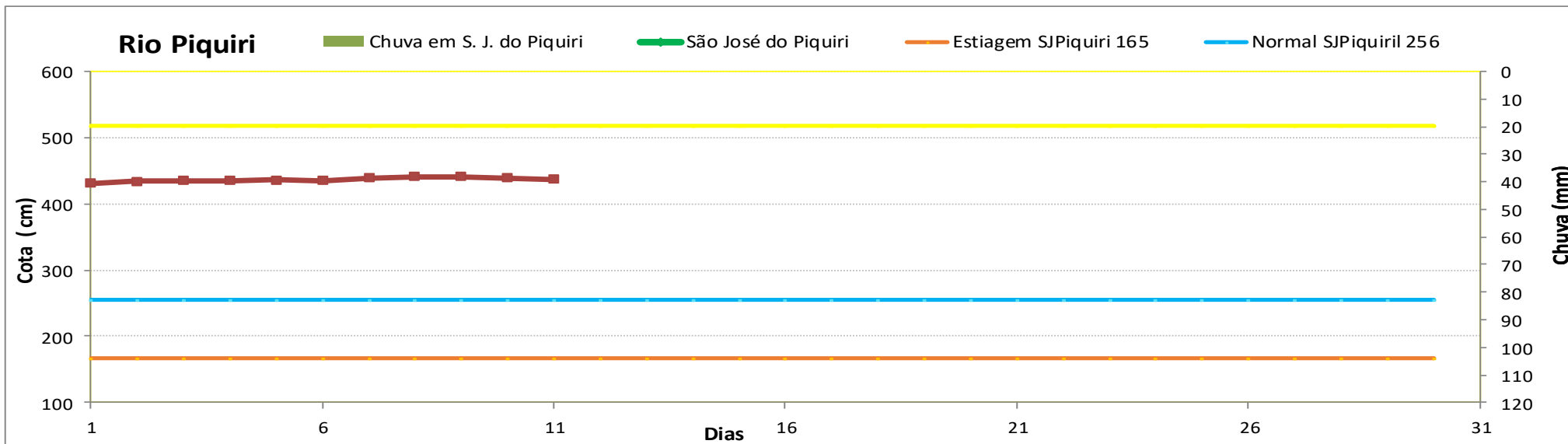
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

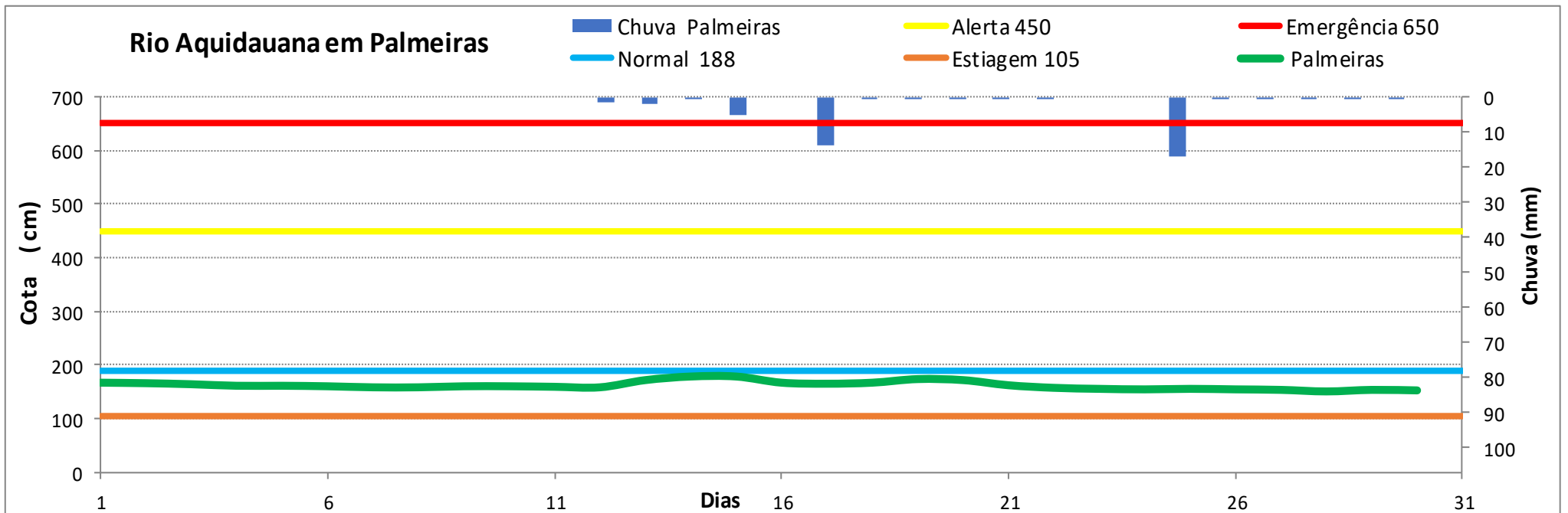
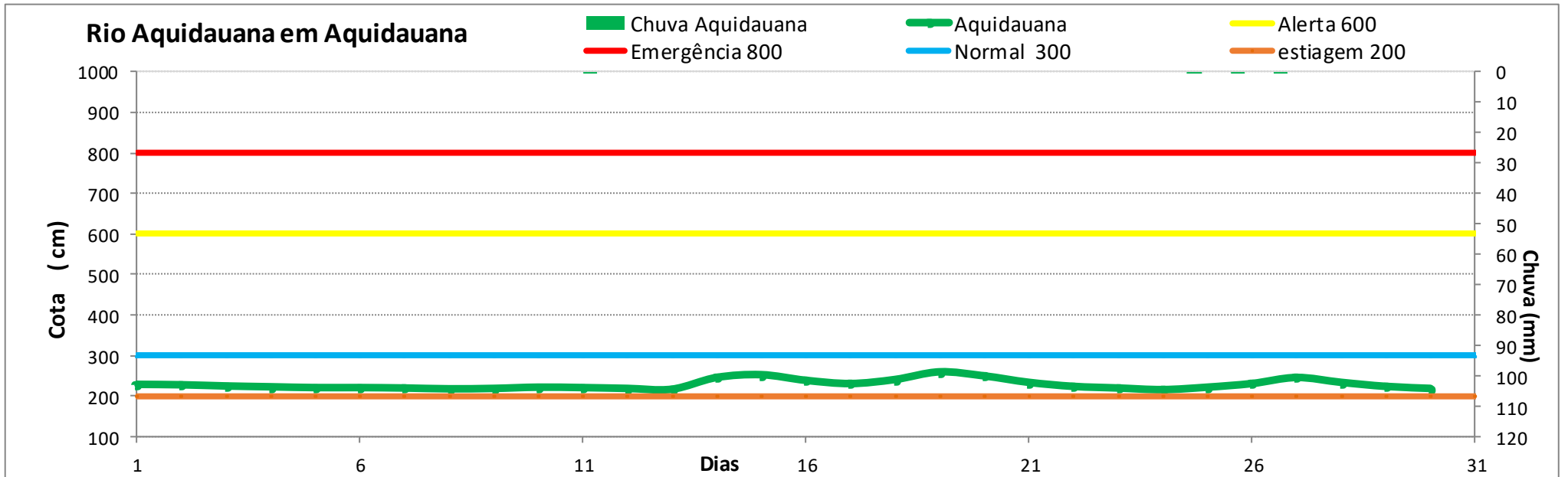
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

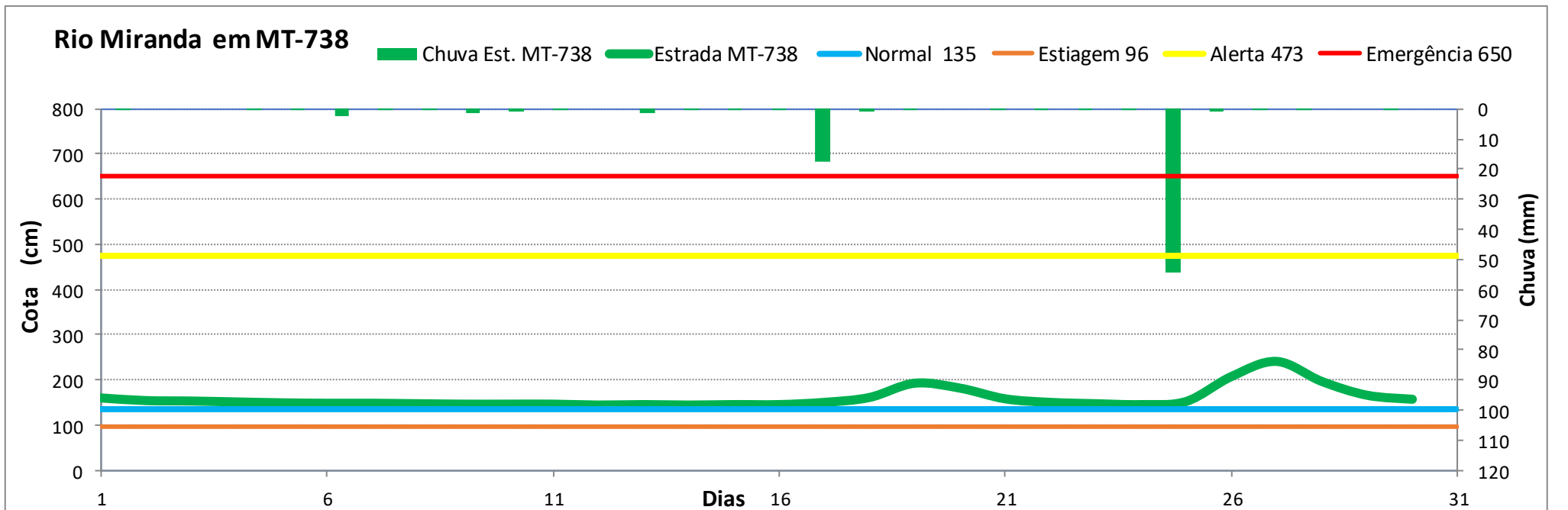
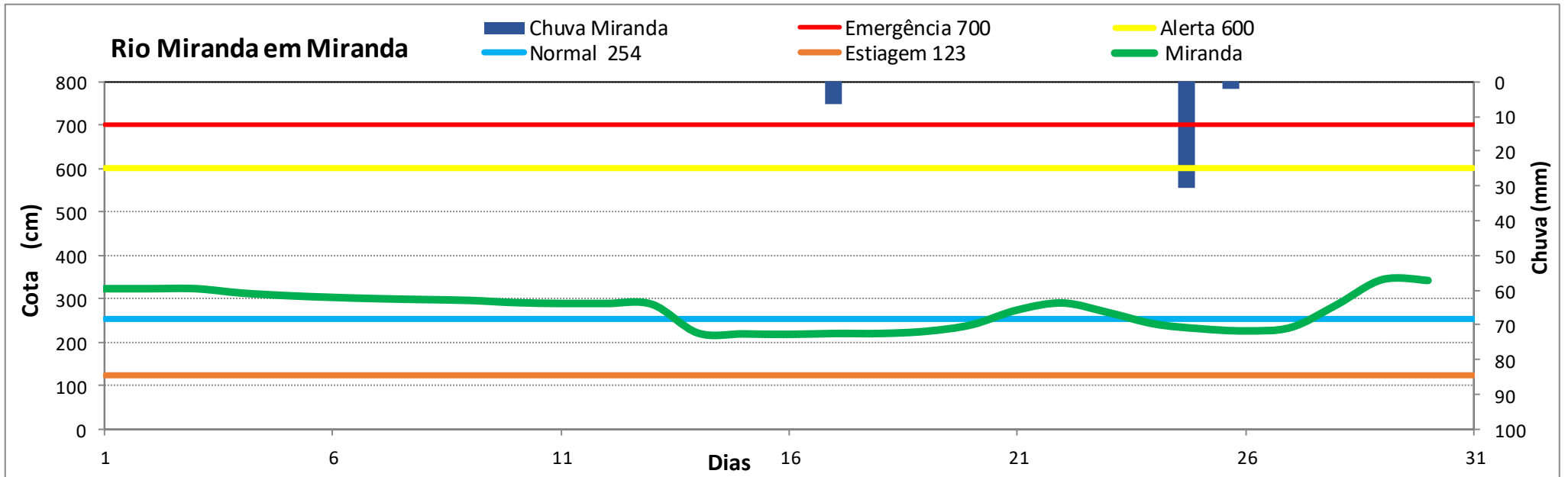
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

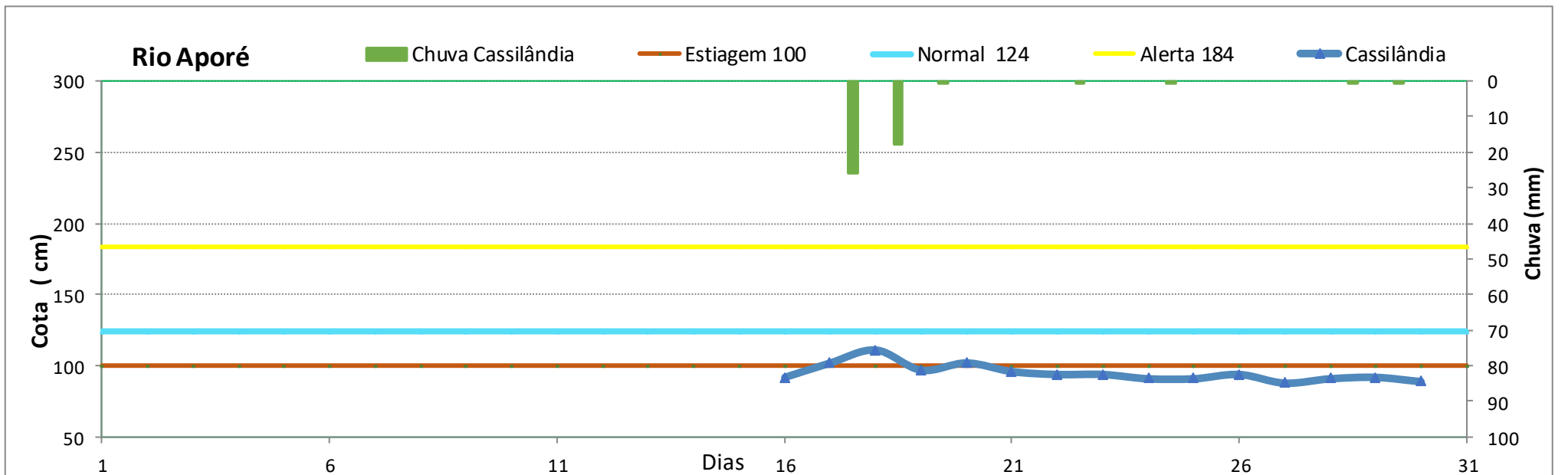
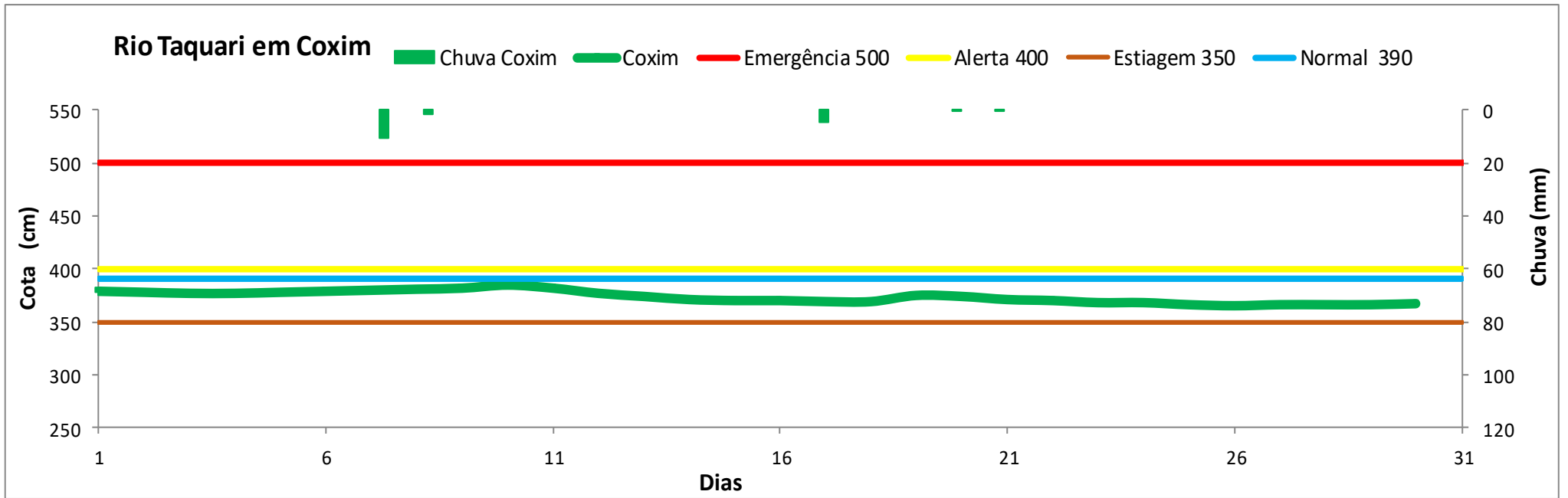
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

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.



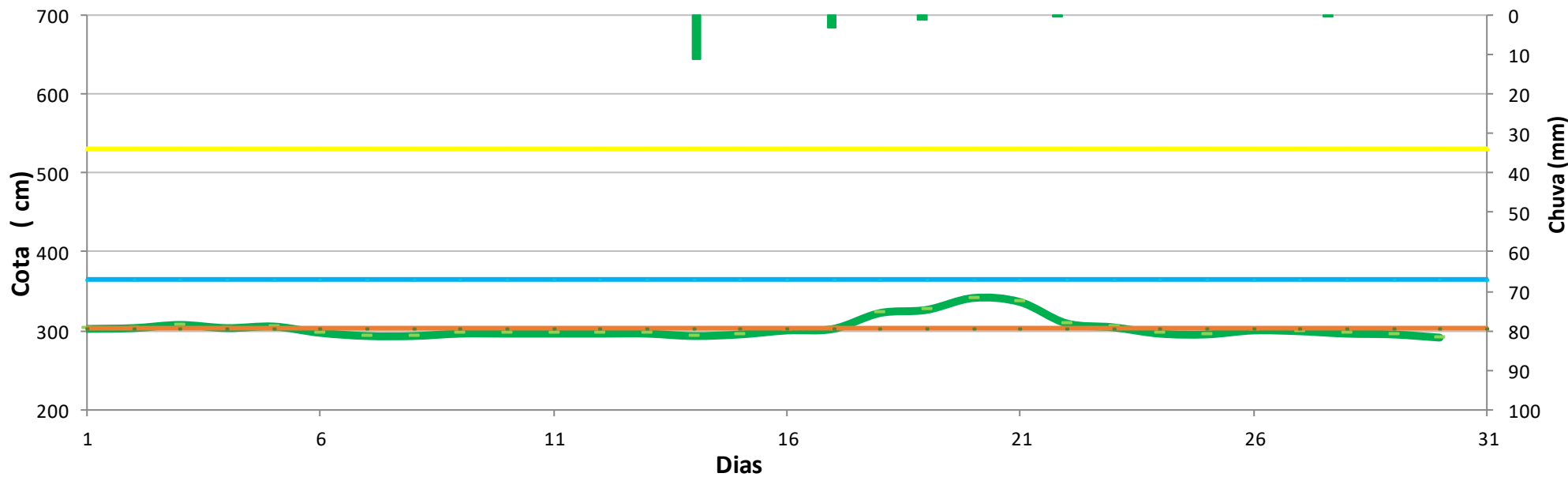






Rio Pardo

■ 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.

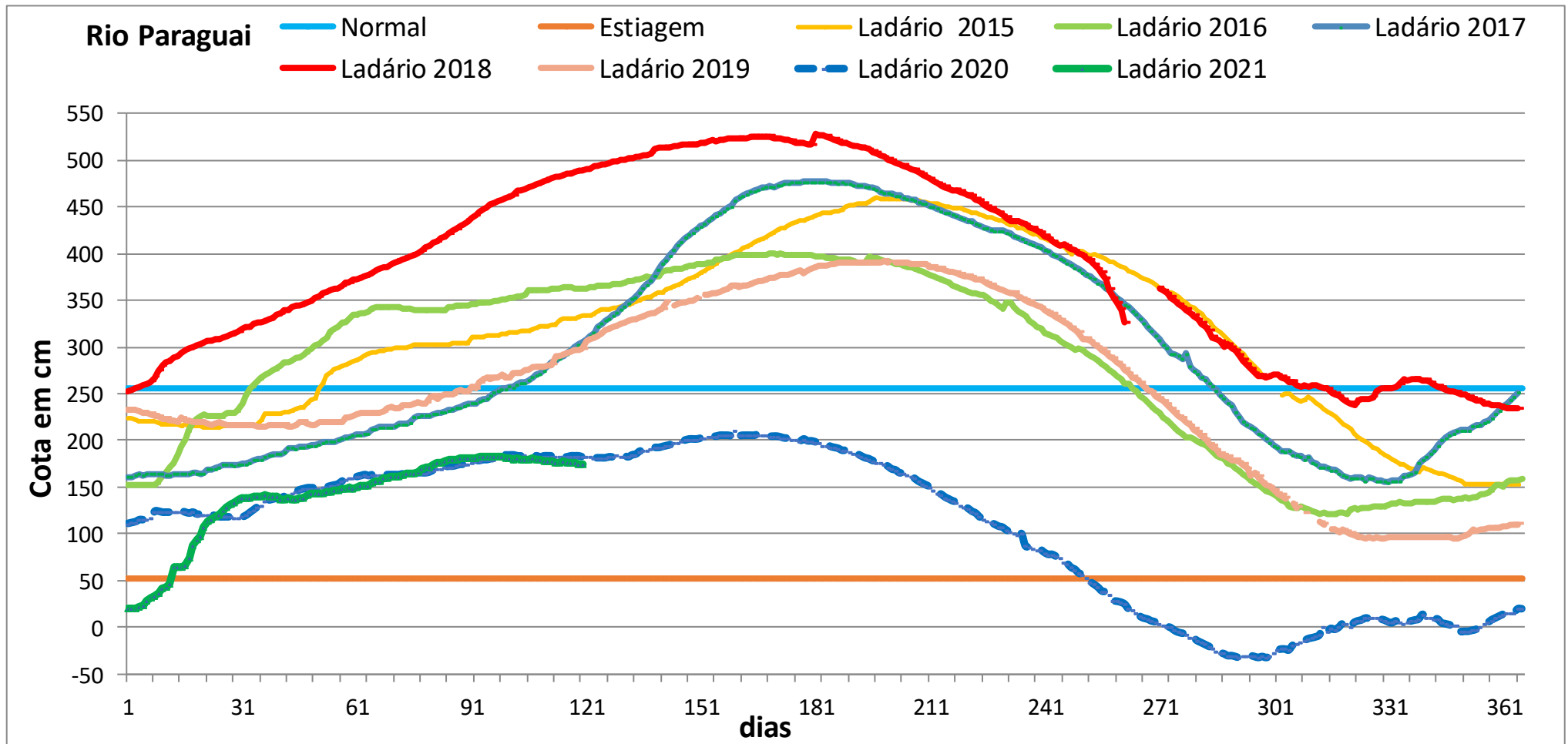


Tabela de cotas em cm.

Estadística anual	Ladário 2020	data	Ladário 2021	data
máxima	210	08/jun	182	03/abr
mínima	-32	23/out	174	30/abr