

Anexos Gerais

Volume 1

EIA

Estudo de Impacto Ambiental

AHE São Luiz do Tapajós

Aproveitamento Hidrelétrico São Luiz do Tapajós

SUMÁRIO VOLUME 1 – ANEXO GERAL

Anexo Geral 7.3.1.1 - Precipitação Total Mensal e Máximas Diárias das Estações Meteorológicas e Pluviométricas de Interesse

Anexo Geral 7.3.1.2/01 - Cotas e Vazões Médias, Mínimas e Máximas Mensais das Estações Fluviométricas de Interesse

Anexo Geral 7.3.1.2/02 - Dados de Sedimentos das Estações Fluviométricas de Interesse

ANEXO GERAL 7.3.1.1

Precipitação Total Mensal e Máximas Diárias das Estações Meteorológicas e Pluviométricas de Interesse

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E PLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE

Quadro 7.3.1.1/01 - Estações Meteorológicas de Interesse.

Código INMET	Estação	Tipo de Estação	Altitude (m)	Latitude	Longitude	Período de Dados	Data de Instalação
82178	Óbidos	Convencional	37	-01° 52' 48"	-55° 31' 12"	01/09/71 a 16/04/12	1/1/1927
82246	Belterra	Convencional	176	-02° 37' 48"	-54° 57' 00"	01/09/71 a 16/04/12	1/8/1971
82445	Itaituba	Convencional	45	-04° 16' 48"	-55° 59' 24"	01/08/71 a 16/4/12	1/1/1928
82240	Parintins	Convencional	29	-2° 37' 48"	-56° 43' 48"	01/01/61 a 09/10/12	1/1/1912
82533	Manicoré	Convencional	50	-5° 49' 12"	-61° 17' 60"	01/02/61 a 05/08/79	1/1/1928
83309	Diamantino	Convencional	286	-14° 24' 00"	-56° 27' 00"	01/01/61 a 30/04/75	1/1/1932
A246	Mina Palito	Automática	261	-06° 19' 12"	-55° 47' 24"	04/11/2011 a 03/13	28/9/2011

FONTE: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET.

Quadro 7.3.1.1/02 - Estações Pluviométricas de Interesse.

Código ANA	Posto	Município	UF	Coordenadas		Período Disponível	
				Latitude	Longitude	Início	Fim
154003	Alenquer	Alenquer	PA	01°56'34"	54°44'21"	abr/89	jul/10
155001	Óbidos	Óbidos	PA	01°54'05"	55°31'07"		
155002	Vila Curuá	Alenquer	PA	01°53'17"	55°06'56"	abr/94	jul/10
254000	Santarém	Santarém	PA	02°26'35"	54°42'27"	mai/68	jun/10
254003	Belterra	Santarém	PA	02°38'00"	54°57'00"		
254004 *	Santarém	Santarém	PA	02°25'00"	54°47'00"	jan/80	dez/85
254005	Barragem - Conj4	Santarém	PA	02°48'54"	54°17'52"	nov/77	jul/03
255000	Curuai	Santarém	PA	02°16'06"	55°28'50"	mai/89	jun/10
255001	Cachoeira do Aruã	Santarém	PA	02°39'30"	55°43'14"	jan/97	jun/10
256000	Parintins	Parintins	AM	02°38'00"	56°44'00"		
256001	Juruti	Juruti	PA	02°09'08"	56°05'15"	abr/82	jun/10
257001	Barreirinha	Barreirinha	AM	02°47'32"	57°03'52"	mai/82	mai/10
355000 *	Fazenda Daniel de Carvalho	Aveiro	PA	03°35'00"	55°22'00"	nov/77	fev/83
356002	Guariba	Juruti	PA	03°13'41"	56°35'10"	jan/86	mai/10
357002 *	Vera Cruz	Maués	AM	03°49'00"	57°11'00"	abr/82	mar/95
357003	Mucajá	Maués	AM	03°53'48"	57°30'15"	jan/89	mai/10
357004	Menino Deus	Maués	AM	03°46'22"	57°18'11"	mai/95	mai/10
454001	Fazenda Marcondes	Itaituba	PA	03°57'59"	54°38'31"	jan/82	jul/10
455000 *	Itaituba	Itaituba	PA	04°17'00"	55°59'00"	dez/66	mai/76
455001	Itaituba	Itaituba	PA	04°49'24"	56°00'00"		
455002	Cupari	Aveiro	PA	04°10'30"	55°25'37"	nov/77	jul/10
455003	Km 1385 BR-163	Itaituba	PA	04°45'17"	56°04'46"	ago/80	jun/10
455004	Rurópolis Presidente Médici	Aveiro	PA	04°05'22"	54°54'10"	abr/82	jul/10
456000	Buburé (Sai Cinza)	Itaituba	PA	04°38'00"	56°18'00"	dez/77	set/94
456001	Km 1342 Transamazônica	Itaituba	PA	04°56'49"	56°52'56"	jan/89	jul/10
456002	Acampamento Uruá	Itaituba	PA	04°33'00"	56°18'00"	set/94	jul/10
554000	Cajueiro	Altamira	PA	05°39'01"	54°31'16"	nov/75	jul/10
555000	Km 1326 BR-163	Itaituba	PA	05°10'57"	56°03'28"	ago/80	jun/10
555001	Fazenda Amazonas	Itaituba	PA	05°30'00"	55°50'00"	jun/82	dez/90
555002	Km 1130 BR-163	Itaituba	PA	06°40'17"	55°29'45"	dez/86	jun/10
556000	Jatobá	Itaituba	PA	05°09'15"	56°51'20"	dez/72	jul/10
557001	Km 1498 Transamazônica	Itaituba	PA	05°42'00"	57°40'00"	jul/82	dez/89
655000	Santa Júlia	Itaituba	PA	06°47'00"	55°27'00"	dez/77	dez/86
655001	Km 1027 da BR-163	Itaituba	PA	07°30'24"	55°15'41"	jun/82	jun/10
655002	Garimpo do Patrocínio	Itaituba	PA	06°58'04"	56°28'22"	nov/85	jun/10
655003	Jamanxim	Itaituba	PA	05°30'00"	55°50'00"	jun/93	jun/10
657000	Jacareacanga	Itaituba	PA	06°14'09"	57°46'32"	jan/82	jul/10
658000	Santarém Sucunduri	Apuí	AM	06°47'54"	59°02'52"	abr/75	mar/10
754000	Aldeia do Baú	Altamira	PA	07°20'00"	54°50'00"	jan/76	dez/97
755000	Novo Progresso	Itaituba	PA	07°03'38"	55°24'28"	jun/97	jun/10
757000 *	Alto Tapajós	Itaituba	PA	07°21'00"	57°31'00"	jan/25	dez/76
758000	Barra do São Manuel	Borba	AM	07°20'20"	58°09'18"	out/75	jul/10

OBS.: (*) Dados não consistidos pela ANA.

FONTE: Sistema de Informações Hidrológicas: Banco de Dados Hidrometeorológicos da ANA (Hidroweb), 2012.\

**PRECIPITAÇÃO TOTAL MENSAL DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E
PLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE**

Quadro 7.3.1.1/03 – Precipitação Total Mensal – Estação Alenquer

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1989	-	-	-	9,7	220,8	123,5	146,4	19,2	5,9	108,0	115,0	233,0	-
1990	85,0	347,0	238,0	122,4	71,8	107,0	75,0	16,8	29,8	42,2	43,9	250,0	1.428,9
1991	283,7	262,6	167,0	280,1	345,4	186,8	60,8	67,0	20,8	69,8	107,5	0,0	1.851,5
1992	119,9	188,3	143,0	208,0	176,0	71,0	0,0	44,6	41,5	0,0	27,3	22,2	1.041,8
1993	207,2	294,8	198,8	155,8	64,4	94,5	11,2	0,0	0,0	69,5	140,6	236,7	1.473,5
1994	335,0	138,9	391,2	491,4	165,4	115,6	115,0	70,8	20,2	55,1	100,0	17,5	2.016,1
1995	120,1	205,0	120,9	98,6	329,0	90,0	0,0	0,0	18,2	52,0	122,2	146,5	1.302,5
1996	308,0	160,3	370,3	597,2	184,6	111,7	31,3	39,5	17,0	24,8	52,2	52,3	1.949,2
1997	304,1	128,4	259,0	217,4	189,0	59,6	35,0	25,9	13,9	2,7	72,6	24,2	1.331,8
1998	116,1	66,9	278,9	223,2	184,3	95,7	53,8	5,3	14,2	45,2	121,3	61,5	1.266,4
1999	207,4	181,4	323,1	282,4	195,5	53,7	67,2	17,8	42,1	55,9	126,7	107,7	1.660,9
2000	272,7	211,5	460,7	336,5	170,5	81,2	132,5	14,9	36,0	8,5	179,5	80,6	1.985,1
2001	272,1	278,6	220,3	332,1	114,9	101,3	52,4	23,5	41,5	24,0	68,6	38,8	1.568,1
2002	196,9	216,4	217,9	297,3	157,0	220,4	60,9	8,7	0,0	14,8	39,1	225,5	1.654,9
2003	61,5	237,2	145,6	287,1	106,2	91,8	72,7	86,1	41,0	62,7	73,0	98,0	1.362,9
2004	147,5	406,7	320,7	223,7	148,8	70,6	72,9	98,6	43,2	22,2	35,8	131,9	1.722,6
2005	129,4	282,8	378,9	205,8	220,2	55,2	61,9	9,8	28,9	49,2	46,3	325,9	1.794,3
2006	198,8	256,6	350,3	365,9	372,4	92,2	68,7	10,8	9,0	29,7	143,0	-	-
Mín.	61,5	66,9	120,9	9,7	64,4	53,7	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	0,0	1.041,8
Média	198,0	227,3	269,7	263,0	189,8	101,2	62,1	31,1	23,5	40,9	89,7	120,7	1.588,2
Max.	335,0	406,7	460,7	597,2	372,4	220,4	146,4	98,6	43,2	108,0	179,5	325,9	2.016,1

Quadro 7.3.1.1/04 – Precipitação Total Mensal– Estação Óbidos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,0	-
1971	188,7	257,0	320,7	373,8	157,7	116,6	52,8	16,2	6,8	52,2	142,6	25,6	1.710,7
1972	260,6	117,1	290,3	302,2	59,4	45,0	34,4	92,2	15,8	11,8	4,2	148,5	1.381,5
1973	192,4	186,4	444,1	336,6	357,0	79,0	72,6	3,8	56,9	177,0	139,6	183,4	2.228,8
1974	157,4	423,4	309,8	326,6	238,6	78,3	42,3	70,8	70,1	139,0	114,0	183,9	2.154,2
1975	224,5	315,3	422,5	366,4	361,1	51,8	56,6	10,2	7,6	80,2	41,2	176,0	2.113,4
1976	229,3	362,2	423,5	294,7	110,8	117,5	33,5	16,6	4,5	15,6	72,2	106,2	1.786,6
1977	252,4	358,9	241,2	337,6	224,2	84,1	-	-	209,2	59,7	2,2	-	-
1978	-	255,3	158,9	408,9	308,9	155,7	47,2	-	-	30,1	63,6	125,0	-
1979	224,6	378,0	381,8	283,0	243,8	232,4	52,3	-	61,9	108,5	144,3	-	-
1980	-	122,4	272,7	233,1	125,6	76,9	67,0	25,6	38,2	54,9	74,1	108,5	-
1981	324,6	128,5	132,5	227,9	221,7	13,8	184,5	21,0	34,0	82,2	121,9	121,2	1.613,8
1982	425,9	344,8	354,3	327,4	150,7	46,3	48,9	32,9	30,1	0,0	28,8	26,1	1.816,2
1983	28,9	116,4	155,8	118,0	78,7	102,8	8,9	77,8	42,4	4,6	51,7	172,5	958,5
1984	310,6	272,3	477,1	350,2	402,3	87,2	66,6	90,9	79,5	91,4	30,0	194,4	2.452,5
1985	262,6	300,7	214,5	183,4	326,4	51,1	13,4	25,8	3,5	106,5	124,0	375,0	1.986,9
1986	221,6	-	309,7	207,3	113,0	207,5	76,9	0,5	16,1	118,0	59,0	-	-
1987	-	134,8	303,5	199,8	200,1	65,7	86,7	66,0	59,0	79,3	25,1	175,2	-
1988	200,8	389,6	350,1	-	486,7	-	127,7	12,4	59,3	87,2	148,1	292,5	-
1989	378,8	-	-	256,2	172,5	106,4	149,8	23,0	6,3	89,5	165,8	-	-
1990	154,9	334,8	252,0	246,8	126,8	130,3	111,9	55,8	65,8	40,8	10,3	292,2	1.822,4
1991	293,1	296,3	276,8	398,1	212,2	198,2	58,2	34,3	32,5	21,1	57,2	89,0	1.967,0

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1992	63,6	212,8	287,0	269,8	55,8	57,9	36,5	38,8	59,2	14,1	73,2	40,3	1.209,0
1993	209,1	295,8	338,4	252,7	111,5	82,2	88,2	36,7	35,7	20,6	170,7	174,0	1.815,6
1994	330,1	326,9	351,7	243,8	260,1	107,8	99,7	34,8	8,3	101,4	127,0	46,1	2.037,7
1995	164,1	288,9	227,4	286,4	399,2	131,6	41,5	0,4	11,0	32,2	195,3	129,4	1.907,4
1996	321,7	267,8	477,2	227,5	118,0	99,2	107,1	27,5	6,5	17,3	47,6	115,6	1.833,0
1997	332,9	142,2	247,8	139,4	182,7	12,5	63,8	58,4	29,6	11,6	179,4	51,4	1.451,7
1998	162,0	150,7	306,4	212,1	205,2	93,4	-	1,7	66,1	65,7	118,4	100,5	-
1999	308,2	211,9	336,1	214,2	239,3	65,2	-	-	54,4	61,3	220,5	70,1	-
2000	508,1	229,2	456,3	426,8	198,3	70,7	108,0	23,7	79,3	11,4	27,7	82,3	2.221,8
2001	-	306,1	284,2	297,2	138,1	160,1	21,1	14,4	53,5	105,0	25,7	20,9	-
2002	264,0	367,8	251,2	455,9	157,7	139,0	52,7	20,9	7,3	23,3	89,6	194,7	2.024,1
2003	125,0	313,1	275,6	239,7	131,4	130,9	43,0	41,4	91,2	19,1	51,3	52,9	1.514,6
2004	190,8	362,5	396,7	322,9	134,5	-	113,8	72,6	88,8	27,8	38,5	48,9	-
2005	287,8	403,0	458,7	97,3	181,5	72,1	-	25,4	92,8	22,5	102,6	351,1	-
2006	370,9	164,4	446,2	380,3	368,0	103,4	45,2	48,4	17,0	96,7	101,2	160,7	2.302,4
2007	108,1	248,5	444,7	326,7	240,8	52,5	48,7	18,2	18,0	74,8	65,5	110,4	1.756,9
2008	441,6	242,9	382,0	460,1	302,2	119,0	45,3	14,3	49,7	126,1	158,1	282,8	2.624,1
2009	158,9	394,5	-	234,4	-	118,2	17,1	6,7	0,0	18,4	52,3	159,7	-
2010	216,9	211,4	226,4	356,0	369,4	102,8	177,4	51,0	57,9	64,9	186,4	231,4	2.251,9
2011	421,6	347,3	497,4	379,4	180,5	74,6	56,0	80,0	34,4	-	161,6	107,4	-
2012	245,3	452,1	249,1	172,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	28,9	116,4	132,5	97,3	55,8	12,5	8,9	0,4	0,0	0,0	2,2	20,9	958,5
Média	251,6	275,9	325,8	287,1	216,3	98,5	69,1	34,9	44,0	59,1	93,0	142,0	1.882,4
Max.	508,1	452,1	497,4	460,1	486,7	232,4	184,5	92,2	209,2	177,0	220,5	375,0	2.624,1

Quadro 7.3.1.1/05 – Precipitação Total Mensal– Estação Vila Curuá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1994	-	-	-	-	165,4	106,0	131,5	83,7	17,8	109,2	52,9	101,0	-
1995	183,9	168,0	139,4	273,3	382,8	85,9	16,1	2,4	8,4	62,1	104,9	132,1	1.559,3
1996	539,3	189,5	377,7	268,6	162,1	131,9	103,3	127,9	25,0	61,3	95,2	121,4	2.203,2
1997	634,7	366,7	261,7	189,1	130,2	56,7	55,9	24,4	31,2	2,1	122,1	31,1	1.905,9
1998	308,0	169,8	267,9	361,1	413,8	118,6	45,1	7,3	19,3	129,8	148,8	101,1	2.090,6
1999	376,0	221,0	526,1	199,1	299,1	72,5	66,0	24,9	28,3	40,8	165,1	147,4	2.166,3
2000	501,4	414,2	561,9	411,0	261,5	110,3	150,4	75,8	109,7	44,7	68,2	279,2	2.988,3
2001	347,9	596,2	352,2	324,5	112,2	233,5	39,4	34,2	150,3	103,6	26,9	129,3	2.450,2
2002	229,3	492,2	424,0	294,9	175,3	204,0	41,4	17,5	8,4	33,3	76,1	272,8	2.269,2
2003	165,5	692,9	298,6	380,3	413,4	105,0	102,5	80,7	75,2	51,4	123,2	110,8	2.599,5
2004	271,7	400,0	460,4	366,9	248,9	43,0	89,5	76,4	105,0	132,9	30,0	92,5	2.317,2
2005	423,6	663,0	614,5	211,1	319,3	56,8	72,2	78,8	31,1	52,0	36,6	292,2	2.851,2
2006	588,6	414,7	593,6	619,0	572,3	87,8	59,1	1,8	76,3	-	-	-	-
Mín.	165,5	168,0	139,4	189,1	112,2	43,0	16,1	1,8	8,4	2,1	26,9	31,1	1.559,3
Média	380,8	399,0	406,5	324,9	281,3	108,6	74,8	48,9	52,8	68,6	87,5	150,9	2.309,2
Max.	634,7	692,9	614,5	619,0	572,3	233,5	150,4	127,9	150,3	132,9	165,1	292,2	2.988,3

Quadro 7.3.1.1/06 – Precipitação Total Mensal– Estação Santarém

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1968	-	-	-	-	565,5	131,5	15,8	86,1	5,1	36,0	199,4	188,6	-
1969	281,1	343,8	527,0	400,6	338,3	249,0	153,3	24,2	24,6	24,6	1,5	0,0	2.368,0
1970	316,1	334,0	594,5	369,2	214,1	307,2	58,5	110,2	92,6	0,0	225,0	149,8	2.771,2
1971	234,4	256,0	401,4	533,4	381,4	265,9	127,9	33,4	37,0	137,8	75,2	30,8	2.514,6
1972	144,0	214,1	411,1	474,6	143,7	173,6	80,6	63,8	61,2	33,2	0,0	109,6	1.909,5
1973	138,4	288,5	609,4	401,4	566,2	171,0	125,7	50,0	79,0	117,6	212,4	280,6	3.040,2
1974	275,5	517,1	495,3	478,9	450,2	188,0	74,8	29,4	65,0	136,8	160,6	363,8	3.235,4
1975	361,7	457,6	416,8	636,9	506,6	189,4	210,0	75,4	54,2	22,4	1,1	280,4	3.212,5
1976	239,9	437,4	336,7	386,0	277,1	266,0	52,1	17,4	0,0	0,2	48,8	19,2	2.080,8
1977	155,1	479,0	336,1	281,1	142,4	211,8	101,7	8,9	14,5	26,5	0,0	173,1	1.930,2
1978	381,0	280,3	270,9	266,6	256,2	67,6	52,8	189,4	52,2	30,1	1,6	79,3	1.928,0
1979	231,7	505,3	466,8	304,5	285,3	92,8	23,2	110,2	56,4	52,8	107,8	94,0	2.330,8
1980	247,1	219,8	444,1	354,2	101,1	143,4	41,8	37,6	14,6	0,0	118,4	121,2	1.843,3
1981	170,2	265,6	194,6	173,8	252,2	18,8	218,4	26,0	0,0	72,0	79,6	144,8	1.616,0
1982	472,6	213,2	413,5	465,0	253,0	111,0	96,6	45,8	12,6	0,0	42,6	56,0	2.181,9
1983	109,6	197,6	406,0	265,0	176,1	88,6	29,8	63,3	0,0	0,0	5,6	239,8	1.581,4
1984	135,0	272,0	612,4	814,4	537,2	169,4	94,4	213,2	75,8	24,2	7,8	79,2	3.035,0
1985	378,9	654,4	551,6	322,1	485,2	74,9	113,2	151,4	7,3	74,8	46,8	725,5	3.586,1
1986	201,4	304,0	530,7	341,2	361,8	143,4	58,6	4,4	21,0	111,6	44,4	82,7	2.205,2
1987	272,8	110,3	439,2	518,2	350,5	102,3	50,5	89,4	9,6	25,6	13,6	8,3	1.990,3
1988	182,0	380,8	543,8	512,7	548,7	220,5	204,8	30,4	27,2	35,3	166,0	187,3	3.039,5
1989	370,5	285,4	366,2	357,0	272,9	193,0	158,0	43,5	61,8	133,8	129,0	324,0	2.695,1
1990	89,0	488,6	370,0	354,0	200,8	69,0	90,8	20,8	55,8	0,6	22,0	227,6	1.989,0
1991	260,6	383,0	394,3	363,4	290,5	99,1	80,2	93,6	6,9	69,0	40,7	49,0	2.130,3
1992	32,6	175,9	277,6	141,5	68,3	60,6	47,4	16,5	1,7	0,0	46,2	79,8	948,1
1993	158,7	276,6	260,3	296,3	180,2	74,2	131,5	51,6	34,9	23,7	155,9	129,1	1.773,0
1994	426,4	356,8	488,0	276,0	308,0	163,8	122,2	65,2	23,0	29,1	100,5	41,2	2.400,2
1995	277,3	324,8	258,0	471,0	476,0	180,0	22,6	21,8	20,8	12,9	62,2	94,6	2.222,0
1996	289,5	243,4	495,0	647,2	306,3	97,6	136,8	25,2	20,2	0,1	28,2	3,9	2.293,4
1997	388,1	124,4	477,6	169,0	185,3	31,5	42,6	57,6	0,5	0,0	4,0	4,2	1.484,8
1998	28,1	19,2	315,4	155,5	306,8	264,3	35,9	1,3	23,9	0,7	135,0	44,2	1.330,3
1999	430,6	255,0	538,7	350,8	496,0	78,9	83,3	21,1	40,1	50,9	178,5	96,0	2.619,9
2000	474,0	642,4	487,3	509,3	200,0	98,4	227,5	67,9	87,8	23,0	62,4	81,7	2.961,7
2001	640,0	531,6	370,8	450,3	290,9	165,8	89,0	22,3	103,1	34,4	49,2	0,2	2.747,6
2002	346,4	239,3	384,3	639,2	240,0	245,0	65,3	43,3	0,9	5,2	62,1	78,0	2.349,0
2003	46,8	483,0	406,2	564,0	351,9	105,0	85,0	89,4	79,0	56,8	105,2	23,1	2.395,4
2004	157,1	472,9	513,1	362,9	352,2	145,7	182,5	186,9	61,9	40,6	1,2	60,3	2.537,3
2005	239,6	290,6	507,4	375,2	517,6	92,4	127,5	60,1	2,6	6,2	12,7	311,1	2.543,0
2006	328,6	449,9	534,1	412,2	553,9	179,3	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	28,1	19,2	194,6	141,5	68,3	18,8	15,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	948,1
Média	260,9	336,1	432,8	399,9	328,0	146,9	97,7	61,8	35,1	38,1	72,5	133,2	2.319,5
Max.	640,0	654,4	612,4	814,4	566,2	307,2	227,5	213,2	103,1	137,8	225,0	725,5	3.586,1

Quadro 7.3.1.1/07 – Precipitação Total Mensal– Estação Belterra

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6	82,9	63,0	14,3	-
1972	49,9	252,7	261,6	399,5	181,0	103,1	85,7	49,8	30,6	25,7	55,9	401,6	1.897,1
1973	82,3	325,8	447,9	339,2	426,0	192,6	135,6	100,0	128,8	136,2	113,8	229,0	2.657,2
1974	259,7	472,6	225,0	248,8	318,1	201,9	75,0	16,4	108,6	89,9	104,8	259,3	2.380,1
1975	238,7	298,1	306,4	286,3	350,6	227,5	151,9	44,4	43,6	20,6	0,2	239,2	2.207,5
1976	106,8	301,2	313,2	289,6	146,1	124,2	42,1	6,2	0,0	14,6	49,8	120,2	1.514,0
1977	262,6	384,5	318,9	207,7	212,6	163,0	125,6	18,9	13,4	35,0	0,0	155,6	1.897,8
1978	303,6	180,3	215,1	311,1	224,6	87,8	87,7	107,6	24,8	31,3	36,7	140,5	1.751,1
1979	182,5	420,8	254,7	261,1	286,2	103,9	40,7	116,1	67,8	39,0	154,1	148,3	2.075,2
1980	267,9	85,1	336,7	294,5	85,9	76,1	49,4	39,2	34,4	1,0	113,3	39,7	1.423,2
1981	182,4	178,7	114,2	84,1	187,5	85,2	111,9	24,7	6,0	96,5	206,2	48,7	1.326,1
1982	384,2	155,1	342,5	184,5	267,3	73,9	127,0	27,6	3,2	2,3	77,0	65,3	1.709,9
1983	86,1	186,4	236,3	172,7	118,0	67,1	20,4	91,6	0,0	8,0	37,6	163,0	1.187,2
1984	113,4	222,5	392,4	492,7	304,9	124,0	119,5	47,3	60,3	36,8	7,6	77,5	1.998,9
1985	346,8	333,4	309,9	303,0	426,5	136,0	90,7	100,4	17,8	39,0	200,2	753,9	3.057,6
1986	109,2	194,9	393,5	335,1	150,0	93,1	117,3	14,4	20,7	21,0	128,3	92,8	1.670,3
1987	148,2	76,3	331,6	420,2	291,8	59,3	49,6	62,0	54,7	17,3	8,4	11,6	1.531,0
1988	128,8	409,4	299,9	250,6	515,4	156,9	65,4	35,7	33,4	32,0	59,7	163,7	2.150,9
1989	201,1	168,7	409,5	304,2	337,4	197,9	181,5	64,0	27,0	129,3	136,7	252,6	2.409,9
1990	33,6	412,9	200,9	182,3	240,2	107,1	100,2	34,4	65,9	0,0	20,5	227,8	1.625,8
1991	239,4	320,5	238,7	267,4	242,4	214,6	92,9	99,0	14,3	3,0	85,3	10,2	1.827,7
1992	140,0	131,3	212,4	189,7	59,3	92,8	52,5	26,3	7,5	0,0	39,8	22,6	974,2
1993	128,6	273,5	189,3	197,6	173,1	55,0	132,2	33,7	35,5	39,1	112,9	137,8	1.508,3
1994	239,9	300,8	467,6	212,7	275,6	197,2	205,0	90,8	15,0	101,2	169,5	15,1	2.290,4
1995	307,9	240,8	238,2	458,5	506,8	167,7	80,3	27,9	24,6	0,0	244,6	54,7	2.352,0
1996	317,0	164,2	410,7	415,0	264,2	155,5	69,4	47,2	1,0	15,2	15,0	5,2	1.879,6
1997	261,0	94,9	320,4	251,4	219,5	27,2	25,3	36,7	0,0	112,0	41,7	0,6	1.390,7
1998	26,0	70,4	279,4	122,6	221,3	130,3	73,8	18,3	66,2	59,7	94,1	56,0	1.218,1
1999	338,9	347,7	384,7	209,1	284,9	88,4	45,5	66,1	23,7	114,1	109,6	93,7	2.106,4
2000	343,9	365,7	396,3	366,1	149,7	135,9	167,0	43,2	69,9	31,6	78,2	92,1	2.239,6
2001	455,7	360,3	169,1	286,1	122,9	203,3	66,9	5,4	21,5	31,4	23,3	3,5	1.749,4
2002	349,1	194,6	174,9	484,7	158,3	141,2	58,2	17,0	28,4	11,9	54,7	79,6	1.752,6
2003	19,9	290,3	255,5	289,2	186,7	216,6	150,0	57,2	49,6	36,0	63,3	35,0	1.649,3
2004	271,4	383,1	344,7	258,9	174,0	106,0	143,6	55,3	61,9	11,5	0,0	56,5	1.866,9
2005	194,8	299,7	322,1	235,7	404,2	44,3	139,1	47,9	20,7	31,2	16,1	278,8	2.034,6
2006	219,4	213,7	457,6	430,6	453,6	174,5	60,6	18,6	15,3	49,9	102,1	6,0	2.201,9
2007	15,5	363,0	412,3	415,6	346,8	122,0	66,7	12,0	16,7	68,7	40,6	114,7	1.994,6
2008	213,7	164,9	737,1	335,6	347,4	167,8	60,2	35,6	20,4	68,6	82,7	171,9	2.405,9
2009	177,6	490,8	468,8	251,5	407,5	214,8	87,1	33,0	2,5	134,2	115,0	52,9	2.435,7
2010	134,2	119,3	135,5	391,9	280,5	208,3	218,5	103,6	32,6	161,6	34,4	202,8	2.023,2
2011	335,3	263,1	439,7	418,5	122,6	130,8	74,8	40,0	31,5	82,0	228,8	54,6	2.221,7
2012	242,7	197,8	227,9	102,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	15,5	70,4	114,2	84,1	59,3	27,2	20,4	5,4	0,0	0,0	0,0	0,6	974,2
Média	206,3	261,2	316,9	291,7	261,8	134,4	96,2	47,9	32,9	49,3	81,1	125,6	1.914,8
Max.	455,7	490,8	737,1	492,7	515,4	227,5	218,5	116,1	128,8	161,6	244,6	753,9	3.057,6

Quadro 7.3.1.1/08 – Precipitação Total Mensal– Estação Barragem - Conj4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	-
1978	105,0	49,0	65,4	95,4	46,0	46,0	20,4	33,2	14,2	25,0	87,0	22,0	608,6
1979	36,0	60,6	48,0	100,0	52,0	32,4	23,4	15,0	27,0	68,0	45,4	30,0	537,8
1980	44,0	40,2	56,0	43,0	34,6	19,0	18,2	8,3	4,5	6,3	35,0	6,0	315,1
1981	25,1	35,0	72,2	37,0	36,0	6,0	41,0	20,0	3,4	34,0	71,0	75,2	455,9
1982	31,0	26,4	94,4	24,0	39,0	30,8	13,0	1,0	8,4	8,4	16,5	16,7	309,6
1983	36,0	55,2	46,2	-	13,2	8,0	16,0	38,3	3,4	7,2	13,0	33,2	-
1984	51,0	24,2	53,4	68,0	51,0	50,0	21,0	42,0	19,0	6,4	18,1	34,2	438,3
1985	32,6	80,3	69,2	47,0	112,0	18,2	9,2	23,0	10,4	32,0	60,6	45,0	539,5
1986	63,8	45,0	49,0	73,2	34,0	27,0	11,0	0,0	27,0	32,0	29,5	16,8	408,3
1987	51,6	15,0	69,2	26,8	78,6	22,7	45,6	22,2	31,8	47,0	1,0	13,4	424,9
1988	10,6	82,0	29,2	56,4	41,4	29,0	35,0	23,6	16,3	27,0	43,4	63,0	456,9
1989	59,0	80,8	92,0	67,2	-	-	42,2	21,6	9,8	18,4	39,8	60,2	-
1990	49,0	98,8	49,6	31,4	33,2	-	32,0	23,0	28,2	11,8	-	95,2	-
1991	58,0	75,6	60,2	89,8	60,1	29,3	42,2	9,2	1,6	1,4	0,3	30,2	457,9
1992	24,4	72,0	32,0	103,6	37,0	13,3	30,0	23,0	0,0	0,4	49,0	13,7	398,4
1993	38,4	60,8	83,8	41,2	33,5	15,0	-	-	41,8	3,4	6,9	23,0	-
1994	65,2	64,0	52,0	31,0	49,4	49,0	16,0	32,2	90,8	38,2	37,0	6,2	531,0
1995	21,4	40,0	52,6	121,0	132,0	4,2	1,8	16,0	3,5	0,2	11,0	104,4	508,1
1996	42,2	54,8	72,2	56,3	45,4	25,0	54,8	1,5	0,5	5,7	2,4	20,8	381,6
1997	-	30,2	50,3	69,0	73,3	20,5	13,3	21,5	0,8	0,6	15,0	1,7	296,2
1998	12,9	11,5	83,6	90,6	37,7	32,3	-	-	-	-	-	-	-
1999	85,2	28,9	60,7	31,2	40,8	22,9	21,1	12,2	34,4	36,0	62,3	70,8	506,5
2000	71,1	90,7	88,5	31,6	47,4	11,6	88,5	30,0	28,3	9,7	83,1	26,8	607,3
2001	42,8	25,2	31,6	65,3	35,1	39,8	47,1	11,4	42,3	5,8	10,2	7,1	363,7
Mín.	10,6	11,5	29,2	24,0	13,2	4,2	1,8	0,0	0,0	0,2	0,3	1,7	296,2
Média	45,9	51,9	60,9	60,9	50,6	25,1	29,2	19,5	19,5	18,5	33,5	35,0	449,8
Max.	105,0	98,8	94,4	121,0	132,0	50,0	88,5	42,0	90,8	68,0	87,0	104,4	608,6

Quadro 7.3.1.1/09 – Precipitação Total Mensal– Estação Curuai

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1989	-	-	-	-	302,0	237,3	77,6	93,3	62,1	150,1	36,2	225,8	-
1990	32,6	330,7	263,3	199,1	65,6	120,0	78,6	74,6	79,0	6,2	122,0	277,0	1.648,7
1991	307,0	478,0?	284,3	439,0*	192,7	161,0	108,1	141,3	1,3	32,2	33,2	34,5	1.295,6
1992	45,2	93,0	176,4	234,4	115,3	83,7	67,4	110,7	0,0	0,0	80,0	9,3	1.015,4
1993	200,2	271,4	318,7	370,7	250,6	68,3	172,8	56,4	0,0	35,0	146,8	117,0	2.007,9
1994	499,7	318,0	510,9	285,3	265,9	92,5	174,0	102,7	34,0	137,4	153,0	140,6	2.714,0
1995	326,0	310,7	351,1	395,0	450,0	270,6	83,5	1,5	28,1	14,0	112,6	137,5	2.480,6
1996	396,5	387,3	496,0	624,7	317,0	201,0	216,0	125,1	12,2	12,2	169,3	87,6	3.044,9
1997	699,5	268,2	682,9	382,7	504,6	52,2	56,6	68,9	-	-	-	-	-
1998	-	94,2	430,0	185,4	232,8	163,6	88,0	-	-	-	-	-	-
Mín.	32,6	93,0	176,4	185,4	65,6	52,2	56,6	1,5	0,0	0,0	33,2	9,3	1.015,4
Média	313,3	259,2	390,4	334,7	269,7	145,0	112,3	86,1	27,1	48,4	106,6	128,7	2.029,6
Max.	699,5	387,3	682,9	624,7	504,6	270,6	216,0	141,3	79,0	150,1	169,3	277,0	3.044,9

Quadro 7.3.1.1/10 – Precipitação Total Mensal– Estação Cachoeira do Aruã

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1997	-	-	-	-	-	-	-	112,4	0,0	20,9	57,1	0,0	-
1998	254,2	206,2	325,9	216,3	288,8	93,4	47,7	10,8	45,5	98,0	160,8	37,6	1.785,2
1999	189,6	226,1	357,4	328,4	228,6	132,9	78,3	53,4	66,8	190,9	97,5	86,0	2.035,9
2000	334,9	461,4	492,4	413,1	208,1	122,1	197,1	41,0	107,7	33,1	75,2	83,7	2.569,8
2001	504,3	495,6	210,3	325,9	106,4	164,2	50,0	15,5	33,7	17,6	13,5	18,6	1.955,6
2002	248,6	375,1	333,6	279,4	187,5	143,7	62,6	6,4	0,5	4,7	12,2	186,4	1.840,7
2003	95,4	434,4	224,2	462,5	189,2	34,1	62,1	19,7	47,1	22,4	140,8	13,4	1.745,3
2004	113,2	394,8	444,5	224,6	233,4	102,4	80,0	56,4	12,6	139,3	57,8	76,3	1.935,3
2005	196,1	213,4	613,5	225,6	285,6	81,4	155,3	41,3	28,7	3,0	108,4	300,9	2.253,2
2006	190,4	171,5	251,4	383,2	496,1	95,1	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	95,4	171,5	210,3	216,3	106,4	34,1	47,7	6,4	0,0	3,0	12,2	0,0	1.745,3
Média	236,3	330,9	361,5	317,7	247,1	107,7	91,6	39,7	38,1	58,9	80,4	89,2	2.015,1
Max.	504,3	495,6	613,5	462,5	496,1	164,2	197,1	112,4	107,7	190,9	160,8	300,9	2.569,8

Quadro 7.3.1.1/11 – Precipitação Total Mensal– Estação Parintins

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1961	292,2	529,2	240	411,4	386,8	195,8	106,9	58,5	30,4	-	80,8	203,8	-
1962	356,6	254	275,1	486,9	418,9	263,8	192,1	78,4	1	29,5	252,1	-	-
1963	240,2	547,2	453,4	185,5	245,4	300,8	50,9	100,1	1,2	-	-	285,1	-
1964	121,4	321,2	378,9	411,5	453,2	157,9	54	44	26,5	-	20,7	242,8	-
1965	434,7	210	335,4	113,5	366,2	148,6	88,2	48,6	3,4	-	0,2	33,8	-
1966	127,3	166,1	491,4	189,7	139,5	196,8	123,6	106,4	126,2	26,6	190,3	121,2	2.005,10
1967	280,2	243,5	199	294,3	228,9	130,3	69,2	25,5	14,5	96	120,3	188	1.889,70
1968	225,3	276,2	262,9	406,6	251,5	305,7	49,8	115,3	53,9	50,3	90,2	187,6	2.275,30
1969	216,9	134,6	119,7	403,3	339	149,4	180,5	54,7	26,3	0	50,4	80,9	1.755,70
1970	107,9	168,3	356,5	428,4	142	211	149,4	171	76,1	22,4	282,1	83,1	2.198,20
1971	156,9	262,8	433,5	446,7	278,8	211	93,8	103,5	18,8	174,6	108,2	118,2	2.406,80
1972	512,5	192,9	401,1	190,9	166,1	97,1	82	41,2	34,2	91,8	268,3	107,9	2.186,00
1973	134,7	334,2	255	439	416	124,8	184,1	114,7	80,6	201,1	74,7	217,7	2.576,60
1974	101,8	564,6	384,8	241,9	230,8	215,3	155,5	97,4	103,6	47	128,3	284,8	2.555,80
1975	236,7	328	487,7	637,9	260,1	267,7	195	56,9	50,8	38,2	66,8	105	2.730,80
1976	254,5	464,8	338,9	212,4	175,7	210,7	152,4	37,4	7,2	2,5	119,7	263,4	2.239,60
1977	162,2	447,2	537,1	170,7	296,5	176,6	126	41,8	164,4	129,7	2,8	304,7	2.559,70
1978	179,4	452	242	141	249,1	119	177,2	106,1	39,5	36,8	44,3	193,7	1.980,10
1979	189	391,1	330	358,9	240,8	238,3	8,5	49	129,5	81,1	41,4	152,7	2.210,30
1980	215,1	119,8	218,5	158,6	256,5	243,5	159,8	38,3	28,8	59,2	26	86,1	1.610,20
1981	280,3	289,5	48,5	155,2	220,9	82,1	85,3	85,7	74,7	85,2	30,8	103,7	1.541,90
1982	501	498,2	395,6	216,4	184,5	127,5	145,8	15	6,9	41,2	36,8	218,2	2.387,10
1983	66,7	101,3	190,2	143,5	110,6	140	61,4	130,9	34,3	118	122,8	43,7	1.263,40
1984	200,9	469,6	413,1	691,1	290,8	116,8	218	98,5	186	204,7	78,3	152,1	3.119,90

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1985	218,2	534,4	257,5	106,6	189,3	149,2	199	87,2	18,5	33,5	150,1	519	2.462,50
1986	242,1	174	356,7	272,3	187,3	297,2	156,8	23,1	106,2	89,9	124,2	250,9	2.280,70
1987	230,4	207,3	425	269	259,5	256,1	181,5	133,2	64,9	51,1	21,5	252,7	2.352,20
1988	280,2	398,4	309,4	291,7	425	269,1	141,5	64,4	60,7	98,5	165,4	367	2.871,30
1989	393,6	431,8	410,3	458,5	327,3	435,2	177,7	64,4	61	139,9	239,5	348,5	3.487,70
1990	143,3	144,6	270,6	317	181,1	167,8	186,8	57,6	68,8	29	76,1	121,9	1.764,60
1993	198,9	273,5	444,3	308,4	197,2	107,2	172,2	149,3	93,5	91,7	128,8	206,2	2.371,20
1994	198,6	471,6	487,8	271,7	249,7	230,4	135,5	119,3	100,3	67,7	103,7	68,4	2.504,70
1995	204	202,9	168,4	402,5	229,6	164,2	200,9	86,7	30,1	32	346,3	201,2	2.268,80
1996	383,2	255,7	340,4	402,2	274,9	225,2	202	59,9	10,5	82,7	108,2	151,7	2.496,60
1997	477,1	294,1	374,3	323	222	64,5	53,4	69,9	0	2,7	49,4	1,6	1.932,00
1998	325,2	246,3	430	228,4	335,5	132,1	183,6	33,6	83,6	83,2	133,6	120,4	2.335,50
1999	319,7	458,4	773,3	297,1	538,2	287,9	99	55,2	209,8	109	237,2	163	3.547,80
2000	397,8	422,8	505,9	351,3	429,9	185	136,1	83,9	74,9	95	24,2	43,6	2.750,40
2001	516,9	481,6	413,4	438,6	298,4	224,3	119,5	89,3	67	125,9	11,4	103,4	2.889,70
2002	294	415	335,9	523,7	314,2	255,6	44,9	68,9	4,5	17,4	20,2	177,6	2.471,90
2003	258,2	426,2	288,1	571,1	224	169,3	170,7	28,3	63,6	33,8	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	19,2	24,1	26,1	9,1	186	446,4	-
2006	178,6	445,6	391,3	391,1	355,5	105,3	234,9	57,4	24,9	58,7	223,7	101,2	2.568,20
2007	261,6	275,8	423,5	514,5	367,8	100,3	161,3	85,1	42,7	150,4	132,9	124,8	2.640,70
2008	608,6	194,1	373,3	192,4	335,1	287,6	100,9	80	116,6	82,1	110,8	212,1	2.693,60
2009	222,2	486,7	450,3	368,8	302,9	128	176,4	22,1	31	92,9	49,2	199,3	2.529,80
2010	208,8	125,2	175,7	490,9	258	139,7	152,3	73,3	43,3	45	111,8	233,5	2.057,50
2011	272,2	472,7	368,5	507,9	306,8	146,3	114,2	58,7	30,7	94,7	58,5	335,3	2.766,50
2012	381,3	470,4	306	177	295,4	175,3	232,9	90,9	49,7	54,4	1,3	315,2	2.549,80
2013	709,2	179,1	666,9	213	339	224,3	291,5	194,5	74,5	-	-	-	-
Mín.	66,7	101,3	48,5	106,6	110,6	64,5	8,5	15	0	0	0,2	1,6	1.263,40
Média	275,9	331,7	357,9	331,1	281,5	191	139,1	75,58	57,52	73,47	107,5	188,2	2.383,00
Max.	709,2	564,6	773,3	691,1	538,2	435,2	291,5	194,5	209,8	204,7	346,3	519	3.547,80

Quadro 7.3.1.1/12 – Precipitação Total Mensal– Estação Juruti

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1984	262,8	261,5	501,4	539,7	338,2	73,4	112,1	86,7	157,0	70,2	36,7	166,3	2.606,0
1985	312,1	370,3	207,4	208,1	303,6	76,1	113,6	33,4	7,5	31,2	158,9	414,6	2.236,8
1986	262,9	236,7	314,9	432,7	123,0	174,3	113,8	0,0	71,2	13,7	49,1	193,4	1.985,7
1987	153,5	189,0	481,3	407,7	237,0	115,9	38,6	47,0	38,8	28,0	42,0	49,6	1.828,4
1988	248,0	258,8	257,8	357,3	409,9	233,8	159,5	26,9	20,4	57,1	124,2	298,8	2.452,5
1989	324,9	390,9	447,9	318,1	411,8	147,4	139,2	23,2	52,1	120,0	176,2	326,0	2.877,7
1990	138,2	248,5	328,0	322,9	150,3	170,8	169,3	63,7	103,0	38,8	97,4	192,1	2.023,0
1991	488,9	363,8	356,4	422,2	225,4	187,9	23,8	106,3	0,0	56,8	0,0	23,8	2.255,3
1992	44,3	126,4	230,0	344,8	40,6	68,7	88,4	66,6	0,0	0,0	116,5	79,8	1.206,1
1993	345,1	299,8	257,3	350,5	137,3	63,7	207,1	21,2	46,1	61,4	190,6	227,7	2.207,8
1994	304,5	389,7	475,6	209,9	202,0	210,5	137,8	46,6	45,0	110,5	161,8	135,9	2.429,8
1995	173,0	292,6	273,6	364,3	346,6	166,1	20,1	9,8	8,0	39,0	242,9	133,8	2.069,8
1996	350,4	347,0	281,8	320,6	340,2	209,4	69,4	74,5	11,1	67,3	56,6	141,3	2.269,6
1997	286,5	133,8	247,9	199,5	175,2	8,2	67,9	89,3	0,0	60,6	126,2	20,0	1.415,1
1998	214,7	198,1	448,3	193,4	268,8	156,3	30,1	0,0	86,5	119,8	126,9	152,6	1.995,5
1999	311,3	264,0	482,3	302,4	493,6	85,4	89,6	37,6	29,9	34,9	129,3	118,6	2.378,9
2000	409,4	371,7	576,4	432,9	250,3	95,8	147,0	36,9	31,2	18,1	78,8	131,3	2.579,8
2001	484,6	421,9	387,1	327,7	225,3	101,8	52,7	7,6	18,9	47,9	4,5	57,9	2.137,9
2002	536,2	215,1	360,0	363,9	219,3	161,4	49,7	0,0	0,0	55,4	35,5	86,5	2.083,0
2003	145,4	387,9	319,1	514,5	259,8	144,1	134,5	9,6	68,0	16,9	52,3	13,4	2.065,5
2004	82,6	262,0	482,4	334,5	230,6	49,0	84,6	36,5	50,0	35,3	20,4	94,1	1.762,0
2005	118,7	350,5	686,4	277,3	284,9	116,7	159,4	49,5	0,0	0,0	274,1	87,6	2.405,1
2006	267,6	173,5	503,5	433,0	580,8	130,2	65,6	16,5	12,3	31,5	140,5	154,0	2.509,0
2007	157,4	200,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	44,3	126,4	207,4	193,4	40,6	8,2	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	1.206,1
Média	267,6	281,4	387,3	346,9	271,9	128,1	98,9	38,7	37,3	48,5	106,1	143,4	2.164,4
Max.	536,2	421,9	686,4	539,7	580,8	233,8	207,1	106,3	157,0	120,0	274,1	414,6	2.877,7

Quadro 7.3.1.1/13 – Precipitação Total Mensal– Estação Barreirinha

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1984	162,7	265,3	218,8	544,9	299,9	164,6	301,6	184,6	263,3	91,2	69,7	255,5	2.822,1
1985	214,8	411,2	265,2	194,1	523,4	141,1	158,1	37,5	9,5	62,0	121,0	513,7	2.651,6
1986	236,7	201,4	395,0	356,8	165,0	184,5	154,4	14,9	65,1	47,3	168,8	111,0	2.100,9
1987	274,7	91,4	591,1	246,5	299,3	114,3	59,4	34,3	109,8	14,0	25,7	193,3	2.053,8
1988	384,0	464,2	195,0	315,8	274,2	282,8	167,3	33,9	129,1	126,7	172,9	339,1	2.885,0
1989	277,0	540,5	451,3	250,0	587,5	209,6	158,0	22,8	99,2	179,9	65,5	136,2	2.977,5
1990	127,8	407,2	402,3	240,2	205,4	221,5	173,7	139,6	44,7	38,3	191,0	236,0	2.427,7
1991	394,0	366,8	430,9	393,8	300,3	211,8	141,2	82,9	12,6	21,2	28,7	88,4	2.472,6
1992	150,2	305,8	398,3	248,1	118,8	112,3	129,5	112,1	40,7	95,9	88,4	118,3	1.918,4
1993	363,1	407,8	529,7	518,4	192,1	138,0	161,4	276,4	49,5	250,6	218,4	355,8	3.461,2
1994	532,5	333,4	368,2	404,1	156,5	184,2	116,7	94,0	147,2	63,4	92,6	147,0	2.639,8
1995	137,2	375,6	231,1	573,6	432,1	208,6	57,6	60,7	15,6	55,0	429,5	387,5	2.964,1
1996	359,5	538,5	481,4	467,7	429,2	301,9	77,8	80,9	40,3	207,1	150,0	160,7	3.295,0
1997	457,1	237,0	429,1	290,0	280,7	90,2	99,3	81,5	0,0	69,4	106,7	18,8	2.159,8
1998	301,1	242,4	390,3	209,2	251,7	110,1	143,4	25,4	22,6	80,7	151,0	170,9	2.098,8
1999	521,4	248,0	470,5	387,8	397,4	303,5	85,4	86,6	140,8	85,3	240,2	176,7	3.143,6

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2000	224,8	267,9	380,4	278,1	-	124,2	94,3	79,4	97,6	60,2	94,5	38,3	-
2001	478,9	423,5	378,0	208,8	203,2	263,5	36,0	38,4	25,8	45,4	6,0	135,3	2.242,8
2002	237,9	331,7	419,7	402,3	180,5	272,1	73,8	9,8	12,9	84,0	197,7	313,0	2.535,4
2003	259,7	311,5	243,9	387,2	214,5	179,4	136,0	78,0	67,7	45,3	206,9	55,4	2.185,5
2004	307,2	286,0	455,4	257,7	400,4	228,8	124,9	102,6	106,5	42,9	18,8	215,7	2.546,9
2005	183,8	236,7	418,8	191,7	174,5	57,5	205,3	53,7	48,2	19,9	146,3	282,0	2.018,4
2006	203,0	429,4	388,6	299,0	253,9	157,6	123,3	41,0	45,4	29,7	199,5	118,4	2.288,8
2007	251,4	137,7	440,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	127,8	91,4	195,0	191,7	118,8	57,5	36,0	9,8	0,0	14,0	6,0	18,8	1918,4
Média	293,4	327,5	390,6	333,3	288,2	185,3	129,5	77,0	69,3	78,9	138,7	198,6	2540,4
Max.	532,5	540,5	591,1	573,6	587,5	303,5	301,6	276,4	263,3	250,6	429,5	513,7	3461,2

Quadro 7.3.1.1/14 – Precipitação Total Mensal– Estação Guariba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1986	218,3	221,3	262,5	312,7	160,9	177,7	122,6	12,0	74,8	80,5	156,9	196,8	1.997,0
1987	143,4	204,0	401,1	246,1	154,7	153,3	57,7	97,6	71,4	43,8	27,1	133,3	1.733,5
1988	291,6	290,1	251,8	304,6	359,8	226,0	116,9	19,6	41,5	75,9	128,3	295,4	2.401,5
1989	306,1	363,4	317,7	348,2	327,2	112,4	145,4	38,5	56,9	115,8	168,9	315,5	2.616,0
1990	140,4	268,5	376,9	325,0	177,9	107,3	195,1	67,9	80,9	47,7	70,3	198,1	2.056,0
1991	530,6	310,9	281,0	274,2	261,2	197,7	112,2	85,3	15,9	17,6	44,2	15,4	2.146,2
1992	95,8	179,6	254,4	174,2	101,1	124,4	149,7	126,0	22,1	11,0	101,1	86,0	1.425,4
1993	331,7	278,1	271,4	336,3	123,2	57,5	114,5	69,1	32,1	82,2	149,5	266,0	2.111,6
1994	351,8	364,1	343,6	262,5	204,9	143,9	95,8	89,1	48,9	58,1	91,4	109,2	2.163,3
1995	163,6	243,1	114,2	421,3	308,3	121,1	90,7	36,5	12,4	55,5	216,5	198,4	1.981,6
1996	300,0	352,3	364,6	350,4	275,1	161,6	44,8	90,2	34,1	116,1	73,7	124,3	2.287,2
1997	294,9	117,6	284,1	180,5	188,5	26,1	42,2	38,1	0,0	43,3	126,0	88,7	1.430,0
1998	316,9	137,2	350,6	218,2	247,2	128,9	106,2	13,6	47,7	44,3	144,0	84,3	1.839,1
1999	219,1	249,4	275,6	243,2	301,9	108,7	20,0	26,5	75,9	140,9	150,9	217,3	2.029,4
2000	280,2	328,5	382,9	471,7	267,2	119,4	99,1	52,5	60,2	203,7	66,4	80,6	2.412,4
2001	322,2	409,5	409,8	327,4	186,9	200,4	120,3	1,0	56,3	134,7	2,1	87,3	2.257,9
2002	252,6	239,6	336,3	377,8	254,5	240,3	78,6	13,9	0,0	5,0	32,3	205,2	2.036,1
2003	187,9	382,4	290,1	214,1	262,1	219,5	68,6	84,6	149,2	71,0	162,3	65,3	2.157,1
2004	247,5	253,0	529,8	349,4	225,5	165,6	111,2	140,3	137,9	75,9	26,9	179,9	2.442,9
2005	186,8	212,4	360,7	215,8	155,2	68,9	97,7	59,7	47,7	21,8	96,1	216,7	1.739,5
2006	250,1	366,4	250,2	326,9	174,7	57,6	101,3	119,3	24,2	8,3	148,2	35,9	1.863,1
2007	228,0	190,7	436,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	95,8	117,6	114,2	174,2	101,1	26,1	20,0	1,0	0,0	5,0	2,1	15,4	1.425,4
Média	257,3	271,0	324,8	299,1	224,7	139,0	99,6	61,0	51,9	69,2	104,0	152,4	2.053,7
Max.	530,6	409,5	529,8	471,7	359,8	240,3	195,1	140,3	149,2	203,7	216,5	315,5	2.616,0

Quadro 7.3.1.1/15 – Precipitação Total Mensal– Estação Mucajá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1989	318,2	413,4	338,2	530,1	309,2	270,9	96,6	74,7	39,9	189,9	114,8	136,9	2.832,8
1990	225,2	361,8	348,6	299,5	178,3	108,3	213,5	52,5	84,2	73,6	148,7	104,5	2.198,7
1991	596,2	320,9	352,7	202,7	406,3	110,7	102,0	111,9	11,6	77,4	62,5	154,2	2.509,1
1992	124,9	246,4	318,1	215,6	134,1	110,3	152,7	117,3	29,9	68,7	116,5	196,6	1.831,1
1993	304,7	258,8	245,8	350,2	172,7	67,8	63,7	135,7	99,2	180,2	254,2	279,4	2.412,4
1994	447,8	376,7	430,9	276,8	240,3	201,7	109,3	150,5	86,2	145,0	59,7	107,4	2.632,3
1995	174,0	358,8	291,9	314,4	316,4	70,8	70,7	15,1	43,7	137,7	247,6	298,6	2.339,7
1996	327,2	361,4	426,6	436,6	175,3	107,5	47,7	74,0	57,9	170,4	259,8	168,5	2.612,9
1997	250,6	257,2	252,3	314,4	275,7	15,5	9,5	125,8	33,6	14,0	88,4	84,4	1.721,4
1998	355,4	144,0	350,4	269,8	215,3	64,7	123,4	35,6	135,3	119,6	263,3	71,6	2.148,4
1999	440,0	335,4	317,8	315,1	215,6	105,5	9,3	74,5	141,1	108,9	255,6	229,6	2.548,4
2000	385,9	535,4	488,2	395,7	294,6	83,6	137,7	78,0	163,3	196,0	147,7	76,7	2.982,8
2001	385,7	223,9	298,9	436,0	271,4	280,1	106,6	10,1	59,6	73,9	53,7	73,0	2.272,9
2002	287,4	315,8	366,9	327,7	188,4	122,9	26,4	65,2	81,0	154,0	146,9	277,8	2.360,4
2003	287,4	236,8	365,3	315,4	170,5	245,6	51,3	172,0	94,5	14,8	160,8	29,3	2.143,7
2004	203,1	326,0	545,1	313,1	242,8	142,5	76,9	70,3	54,1	177,9	75,1	172,4	2.399,3
2005	150,0	411,0	411,1	288,2	203,2	108,4	35,2	7,7	65,7	105,3	136,9	272,6	2.195,3
2006	361,9	285,9	299,5	346,4	317,1	86,9	56,6	80,8	50,4	22,8	342,4	104,1	2.354,8
2007	349,3	173,4	357,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	124,9	144,0	245,8	202,7	134,1	15,5	9,3	7,7	11,6	14,0	53,7	29,3	1721,4
Média	314,5	312,8	358,2	330,4	240,4	128,0	82,7	80,7	74,0	112,8	163,0	157,6	2.360,9
Max.	596,2	535,4	545,1	530,1	406,3	280,1	213,5	172,0	163,3	196,0	342,4	298,6	2.982,8

Quadro 7.3.1.1/16 – Precipitação Total Mensal– Estação Menino Deus

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1995	-	-	-	-	306,3	71,1	23,3	22,1	48,6	125,6	168,7	295,0	1.060,7
1996	313,1	311,7	352,6	425,3	186,6	133,9	65,3	100,1	71,6	257,3	182,1	157,6	2.557,2
1997	213,1	244,6	348,9	194,6	234,0	24,6	19,3	8,8	4,2	127,7	75,9	133,1	1.628,8
1998	374,1	143,4	356,0	233,8	175,5	57,1	108,1	71,7	152,1	112,5	241,4	50,0	2.075,7
1999	208,2	375,0	350,9	302,4	440,3	163,4	73,2	32,4	141,8	260,8	283,0	241,2	2.872,6
2000	442,9	362,5	438,1	408,4	220,9	121,9	56,8	77,0	104,6	191,9	77,0	115,1	2.617,1
2001	263,9	288,9	275,1	322,7	147,7	175,0	58,0	22,0	77,2	53,7	12,4	69,2	1.765,8
2002	235,9	316,9	236,2	328,9	215,1	112,6	28,8	52,5	40,0	114,0	104,7	310,3	2.095,9
2003	325,4	279,0	414,9	591,0	111,4	157,8	100,8	97,1	163,1	31,8	215,0	67,1	2.554,4
2004	227,7	215,9	447,8	378,3	227,5	87,6	50,6	115,4	72,1	41,0	37,3	126,3	2.027,5
2005	126,2	339,8	499,6	369,9	124,8	22,2	32,0	14,5	45,7	47,2	96,4	250,3	1.968,6
2006	271,8	327,9	253,7	249,7	396,8	118,0	44,4	82,1	54,5	13,1	31,7	90,7	1.934,4
2007	301,2	197,3	325,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823,9
Mín.	126,2	143,4	236,2	194,6	111,4	22,2	19,3	8,8	4,2	13,1	12,4	50,0	823,9
Média	275,3	283,6	358,3	345,9	232,2	103,8	55,1	58,0	81,3	114,7	127,1	158,8	1.998,7
Max.	442,9	375,0	499,6	591,0	440,3	175,0	108,1	115,4	163,1	260,8	283,0	310,3	2.872,6

Quadro 7.3.1.1/17 – Precipitação Total Mensal– Estação Fazenda Marcondes

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1982	-	-	-	-	52,4	11,6	18,8	46,0	43,7	20,9	18,1	31,8	-
1983	52,4	198,0	239,0	93,3	55,1	32,0	20,0	62,7	8,4	20,0	37,2	198,0	1.016,1
1984	123,1	246,0	222,8	518,8	462,1	242,7	107,2	68,0	87,0	74,0	73,0	146,0	2.370,7
1985	342,0	377,0	339,0	181,0	205,0	73,0	46,0	47,2	68,6	136,3	112,3	368,8	2.296,2
1986	229,0	209,9	321,2	211,3	174,0	77,4	48,4	1,4	77,0	138,0	78,0	198,1	1.763,7
1987	126,2	129,0	221,8	185,4	71,4	81,9	6,6	67,7	33,3	88,3	30,8	157,1	1.199,5
1988	272,2	280,4	329,3	168,2	200,3	173,7	40,0	34,3	77,0	37,9	143,0	267,2	2.023,5
1989	198,9	292,1	306,0	224,5	260,3	132,7	68,0	41,0	30,0	102,0	126,0	202,0	1.983,5
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	79,1	81,1	-
1993	153,0	223,8	242,6	242,5	110,6	44,8	36,7	83,8	49,8	97,6	141,9	93,2	1.520,3
1994	353,9	259,9	392,3	218,8	250,8	183,6	42,8	67,4	40,2	156,0	162,6	94,6	2.222,9
1995	179,7	255,0	266,1	463,9	230,2	48,1	22,1	22,7	11,6	12,4	107,7	235,0	1.854,5
1996	264,3	162,2	360,4	377,5	219,6	33,0	48,8	50,2	48,7	52,0	96,1	104,8	1.817,6
1997	181,8	139,7	247,3	128,7	142,2	14,7	0,3	91,4	4,2	105,4	78,1	27,3	1.161,1
1998	174,2	54,3	303,0	107,6	150,0	53,6	65,3	99,5	48,8	171,9	184,8	175,9	1.588,9
1999	477,2	201,5	327,1	344,1	176,0	60,6	57,7	84,7	65,2	227,5	167,2	171,1	2.359,9
2000	234,2	385,1	261,8	301,6	364,8	114,6	198,1	31,7	83,5	21,8	128,2	59,1	1.950,3
2001	219,9	206,2	425,1	290,1	78,0	92,1	41,1	0,0	100,5	34,9	84,9	84,6	1.657,4
2002	321,5	158,5	136,9	174,3	177,6	155,4	18,3	5,7	42,3	65,4	93,8	160,5	1.510,2
2003	113,1	393,4	252,5	352,5	190,7	93,5	50,5	49,3	70,3	-	-	-	-
2004	-	-	348,5	255,6	118,0	89,4	58,9	41,0	43,7	235,6	27,2	139,5	1.357,4
2005	191,5	414,3	365,6	210,3	75,4	29,5	20,6	50,8	107,0	18,2	76,2	314,5	1.873,9
2006	188,3	257,3	271,7	301,1	351,1	53,3	90,8	4,9	40,9	53,8	133,5	42,5	1.789,2
2007	94,1	235,6	0,0	-	-	-	147,8	54,3	14,1	66,7	67,5	-	-
Mín.	52,4	54,3	0,0	93,3	52,4	11,6	0,3	0,0	4,2	12,4	18,1	27,3	1.016,1
Média	212,8	241,9	280,9	254,8	187,1	86,0	54,6	48,1	52,0	84,9	97,7	152,4	1.765,8
Max.	477,2	414,3	425,1	518,8	462,1	242,7	198,1	99,5	107,0	235,6	184,8	368,8	2.370,7

Quadro 7.3.1.1/18 – Precipitação Total Mensal– Estação Itaituba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1971	-	-	-	-	-	-	-	91,8	-	93,0	329,3	-	-
1972	-	313,2	320,8		150,6	-	78,0	155,7	187,1	177,7	357,6	233,0	-
1973	135,1	323,2	272,1	250,5	347,7	73,0	57,9	13,8	183,6	52,0	41,3	270,4	2.020,6
1974	259,1	198,8	281,1	305,5	125,2	8,9	0,3	-	183,6	52,0	41,3	269,9	-
1975	189,8	308,6	352,2	254,3	180,8	117,4	75,1	11,4	-	58,8	111,9	205,6	-
1976	126,0	252,9	235,3	159,3	96,2	122,3	34,5	44,4	21,2	61,0	30,8	240,2	1.424,1
1977	184,5	243,9	228,5	287,4	329,1	46,4	-	24,1	83,3	190,6	76,7	315,3	-
1978	209,5	447,0	-	-	159,6	145,5	108,0	35,8	103,0	56,0	85,9	159,2	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	52,1	111,4	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	32,8	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	-	45,2	-	-
1983	21,6	241,8	186,9	109,4	107,7	76,2	26,6	116,6	23,2	143,5	164,5	221,4	1.439,4
1984	189,5	231,4	410,1	547,6	214,6	77,6	87,7	86,1	122,8	69,4	146,7	71,6	2.255,1

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1985	298,3	370,8	235,6	135,4	245,4	104,8	58,0	80,9	19,1	48,6	163,4	585,5	2.345,8
1986	-	-	254,1	204,6	256,2	142,8	88,2	22,1	37,5	73,7	62,4	196,0	-
1987	225,4	148,7	258,8	200,2	147,5	-	17,0	61,2	181,9	35,7	130,4	127,9	-
1988	284,0	336,7	267,4	-	282,8	136,1	99,4	10,7	110,3	79,8	243,8	150,7	-
1989	230,1	-	-	260,6	201,9	157,0	95,6	71,0	48,4	152,3	-	-	-
1990	145,9	371,6	274,9	212,6	198,5	72,2	196,7	75,8	59,0	38,0	59,8	209,9	1.914,9
1991	529,4	249,3	321,2	180,0	230,8	172,4	65,8	12,6	94,7	216,8	54,3	27,1	2.154,4
1992	148,1	276,2	413,2	262,0	64,4	57,0	64,6	68,8	41,6	59,3	98,3	185,2	1.738,7
1993	236,1	347,1	292,3	196,6	132,0	41,9	108,0	79,2	92,8	181,3	191,4	204,6	2.103,3
1994	345,0	360,9	407,0	286,8	166,5	195,2	99,9	78,2	52,9	55,1	207,1	208,6	2.463,2
1995	354,6	254,4	271,5	313,0	145,9	98,4	25,4	33,3	15,5	32,4	183,0	419,5	2.146,9
1996	241,8	184,7	264,4	304,4	129,9	103,3	125,1	56,8	39,8	71,7	280,3	83,2	1.885,4
1997	274,4	174,3	502,0	216,6	208,0	28,2	15,2	87,1	26,3	47,0	227,5	70,6	1.877,2
1998	185,2	121,7	267,7	155,7	264,9	88,0	63,7	29,1	78,2	146,7	173,6	57,9	1.632,4
1999	189,0	336,6	224,5	326,5	328,5	55,5	47,7	35,2	121,8	103,6	155,6	239,6	2.164,1
2000	262,7	405,6	404,7	256,3	235,9	123,3	131,6	91,6	176,3	177,7	83,4	37,4	2.386,5
2001	433,7	287,5	225,1	221,6	70,8	119,2	77,2	19,1	72,7	104,7	95,3	52,1	1.779,0
2002	180,2	256,6	271,6	295,8	150,0	100,0	28,2	49,6	47,2	81,0	92,7	170,7	1.723,6
2003	79,6	276,6	406,8	300,4	138,6	93,0	54,6	127,2	109,5	86,4	169,0	153,8	1.995,5
2004	278,2	510,9	494,9	110,6	142,5	91,6	14,5	63,3	110,0	133,5	55,9	58,5	2.064,4
2005	114,0	267,6	370,9	161,8	249,6	88,7	63,0	31,1	77,6	78,6	121,9	405,3	2.030,1
2006	205,7	334,0	349,2	328,9	261,1	71,9	61,0	26,9	34,2	235,9	135,9	62,0	2.106,7
2007	205,6	369,1	371,4	333,5	216,7	29,1	56,8	26,2	162,9	23,7	186,2	257,6	2.238,8
2008	287,2	239,3	492,5	214,6	204,1	144,4	81,5	75,2	95,9	41,4	262,4	179,3	2.317,8
2009	194,8	314,7	335,5	368,9	295,1	165,3	83,9	10,8	41,8	52,1	9,2	177,5	2.049,6
2010	155,9	349,7	186,0	494,7	145,1	98,7	93,7	6,6	54,4	201,5	144,6	238,3	2.169,2
2011	440,7	430,5	274,1	382,7	346,7	70,1	54,0	128,0	83,5	160,0	172,1	176,5	2.718,9
2012	348,4	323,7	340,0	201,7	223,1	92,2	77,3	73,8	71,0	176,3	218,0	127,2	2.272,7
2013	234,6	338,8	372,5	236,8	223,5	136,2	75,0	58,6	120,6	10,6	-	-	-
Mín.	21,6	121,7	186,0	109,4	64,4	8,9	0,3	6,6	15,5	10,6	9,2	27,1	32,8
Média	234,0	300,0	317,7	259,4	200,5	98,4	69,5	57,1	86,1	99,0	142,3	190,3	1.790,1
Max.	529,4	510,9	502,0	547,6	347,7	195,2	196,7	155,7	187,1	235,9	357,6	585,5	2.718,9

Quadro 7.3.1.1/19 – Precipitação Total Mensal– Estação Mina Palito

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,4	438,6	210,4	2011
2012	615,6	414,8	320,6	137,8	189,4	60,0	42,2	5,4	72,6	93,4	-	-	2012
Mín.	615,6	414,8	320,6	137,8	189,4	60,0	42,2	5,4	72,6	93,4	438,6	210,4	615,6
Média	615,6	414,8	320,6	137,8	189,4	60,0	42,2	5,4	72,6	129,4	438,6	210,4	615,6
Max.	615,6	414,8	320,6	137,8	189,4	60,0	42,2	5,4	72,6	165,4	438,6	210,4	615,6

Quadro 7.3.1.1/20 – Precipitação Total Mensal– Estação Diamantino

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1961	-	236,0	346,0	82,0	87,1	2,7	0,0	48,3	9,1	112,7	188,0	385,8	-
1962	412,0	327,6	67,7	205,7	13,0	8,6	0,0	12,6	153,1	123,2	108,5	503,4	1.935,4
1963	181,0	369,8	219,1	-	18,3	-	1,0	0,0	-	-	262,3	166,2	-
1964	363,9	128,4	225,6	29,3	62,6	0,0	3,8	0,0	4,0	249,0	344,4	233,7	1.644,7
1965	269,8	301,4	328,3	150,1	33,3	1,7	0,0	0,2	96,7	331,6	309,0	212,6	2.034,7
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	72,9	156,4	149,3	321,9	-
1969	281,8	152,5	191,0	101,4	-	4,2	0,0	0,0		138,0	252,8	379,9	1.501,6
1970	344,5	225,9	148,6	127,0	52,0	0,0	0,0		8,2	202,9	145,8	97,4	1.352,3
1971	255,0	272,7	-	190,8	72,2	0,0	42,9	0,0	46,0	220,4	63,8	233,1	-
1972	272,1	354,3	139,3	56,6	74,7	2,9	24,6	24,1	181,4	116,2	253,4	297,3	1.796,9
1973	210,0	280,3	232,9	135,6	41,6	42,8	3,1	13,5	91,2	179,2	282,0	372,9	1.885,1
1974	313,2	189,8	348,2	253,3	95,4	0,0	0,0	35,3	54,3	132,6	-	266,1	-
1975	223,1	344,6	303,7	189,8	36,6	4,0	49,6	0,0	18,0	222,4	250,8	188,0	1.830,6
1976	164,2	195,9	-	85,9	117,3	0,0	0,0	0,0	43,8	239,2	293,4	266,8	-
1977	174,3	138,1	181,7	86,7	239,5	13,5	0,0	40,2	116,7	167,3	275,3	341,4	1.774,7
1978	243,0	331,6	103,4	346,5	135,8	0,2	0,0	13,6	65,2	217,7	300,0	293,2	2.050,2
1979	410,4	295,8	226,3	-	-	-	1,6	-	141,2	62,6	-	-	-
1980	360,2	334,6	119,2	59,8	77,9	8,4	0,0	0,0	253,8	157,7	209,4	344,6	1.925,6
1981	272,2	96,9	307,6	83,8	17,4	70,2	0,0	3,8	84,5	185,6	330,6	230,8	1.683,4
1982	242,1	266,5	213,4	91,1	55,4	0,0	0,0	34,0	154,6	212,0	167,2	174,1	1.610,4
1983	433,8	156,2	206,6	112,8	81,8	19,6		0,0	10,0	195,4	285,7	364,3	1.866,2
1984	167,2	138,6	201,0	321,3	19,8	0,0	0,0	109,2	98,7	171,6	196,8	266,2	1.690,4
1985	218,5	108,1	220,0	96,8	7,2	0,0	7,0	1,7	16,9	170,2	57,0	87,6	991,0
1986	296,0	249,6	343,1	42,9	69,9	3,8	0,0	140,5	59,4	63,6	177,8	260,3	1.706,9
1987	189,1	104,1	288,2	154,8	17,8	46,4	0,0	0,0	26,2	74,8	199,9	307,1	1.408,4
1988	334,4	320,1	329,9	169,1	44,2	1,6	0,0	0,0	0,0	96,5	198,4	180,6	1.674,8
1989	214,1	271,1	344,4	210,3	10,4	26,8	30,2	89,8	7,6	108,0	181,3	-	-
1990	-	399,0	322,6	84,2	86,8	21,2	30,2	13,6	233,2	-	76,6	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	0,0	-	51,0	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	88,1	-	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	80,1	-	56,7	103,5	-	-	-	-	-	-
1995	-	658,9	-	151,4	-	-	-	35,2	14,4	-	309,9	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	221,1	245,6	206,6	266,1	7,1	0,0	0,0	30,2	84,1	105,4	266,0	255,7	1.687,9
1999	314,6	290,1	391,8	-	-	-	14,8	0,0	-	79,9	252,4	272,0	-
2000	184,8	307,1	-	61,5	15,2	0,0	0,0	18,1	81,3	111,1	291,8	319,2	-
2001	259,2	224,6	262,0	-	44,8	8,9	0,0	43,4	195,7	154,0	287,1	417,3	-
2002	366,3	323,5	277,6	192,0	100,0	0,0	9,3	9,0	89,9	-	119,4	-	-
2003	405,4	496,4	638,3	127,8	50,6	1,0	0,0	10,0	134,3	223,4	173,1	269,9	2.530,2
2004	519,7	513,9	176,7	122,8	66,0	-	42,8	6,9	16,3	226,0	236,8	250,6	-
2005	431,5	-	229,8	68,9	16,6	16,6	0,0	0,0	119,7	214,7	225,8	392,5	-
2006	166,7	406,0	309,9	148,6	23,9	19,7	8,4	8,3	35,6	248,1	211,9	332,1	1.919,2
2007	238,5	446,7	223,2	119,3	34,8	2,4	38,6	0,0	0,0	276,5	442,1	192,8	2.014,9
2008	501,4	229,9	272,6	278,7	20,7	8,0	0,0	0,0	35,4	188,8	215,9	220,0	1.971,4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2009	90,0	425,6	424,8	180,0	58,0	26,3	4,3	-	121,2	165,0	110,6	364,0	-
2010	457,6	366,0	246,1	22,8	23,6	31,5	5,2	0,0	6,2	261,7	292,4	282,1	1.995,2
2011	320,8	279,9	298,6	187,2	15,0	48,9	0,0	37,4	37,2	124,5	211,3	347,2	1.908,0
2012	307,1	347,9	186,5	100,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	90,0	96,9	67,7	22,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,6	57,0	87,6	991,0
Média	290,8	289,3	259,0	138,1	53,8	12,8	9,8	20,0	74,9	171,4	224,5	281,3	1.784,2
Max.	519,7	658,9	638,3	346,5	239,5	70,2	103,5	140,5	253,8	331,6	442,1	503,4	2.530,2

Quadro 7.3.1.1/21 – Precipitação Total Mensal– Estação Manicoré

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1967	-	-	-	-	-	8,0	25,0	39,4	108,4	-	215,6	186,2	-
1968	390,0	365,6	391,2	402,2	206,4	55,0	5,0	153,8	258,2	240,2	-	-	-
1969	-	272,0	259,0	-	-	-	-	-	-	50,8	182,6	146,6	-
1970	244,6	253,6	249,6	322,4	190,0	127,8	53,6	87,2	-	59,4	175,6	240,8	-
1971	314,8	345,6	357,4	249,2	255,4	57,2	80,6	143,8	214,8	250,4	323,0	-	-
1972	317,6	562,2	244,6	311,0	-	164,0	121,8	153,4	74,4	148,2	309,0	296,6	-
1973	410,4	457,6	375,2	508,0	340,0	195,1	171,6	179,0	101,0	172,4	170,1	368,6	3.449,0
1974	185,0	322,8	178,4	380,8	339,0	138,0	67,7	52,0	175,6	178,2	82,1	423,2	2.522,8
1975	273,5	327,1	375,7	322,7	205,5	94,8	234,0	27,7	82,3	178,2	304,7	289,6	2.715,8
1976	344,4	188,3	259,4	357,4	89,7	119,0	12,8	57,6	123,2	367,7	158,3	234,4	2.312,2
1977	309,9	298,8	225,2	209,7	188,9	145,6	-	45,2	198,4	269,9	104,3	292,7	-
1978	488,7	359,8	436,6	458,2	211,0	125,2	168,0	27,6	114,6	267,7	184,3	358,0	3.199,7
1979	362,2	201,6	589,3	187,9	217,4	2,8	0,0	161,4	76,5	210,6	108,0	213,2	2.330,9
1980	278,2	135,4	109,1	65,7	133,2	10,6	25,0	30,1	96,5	145,1	42,0	18,9	1.089,8
1981	252,3	155,4	81,0	56,0	21,3	88,3	1,8	18,8	32,2	178,0	122,0	66,2	1.073,3
1982	296,4	128,5	83,9	260,0	93,2	63,7	12,1	34,8	80,8	0,0	88,3	77,3	1.219,0
1983	312,6	139,1	193,2	356,4	145,6	72,4	29,6	20,6	38,8	244,6	295,0	205,6	2.053,5
1984	-	410,4	448,6	189,7	156,5	59,4	16,0	98,8	135,0	143,4	136,8	197,8	-
1985	545,3	450,8	114,3	221,4	287,6	54,3	32,2	87,4	110,9	113,0	110,1	486,3	2.613,6
1986	260,0	320,6	385,8	285,6	264,7	77,9	160,2	25,6	190,2	396,9	424,9	195,8	2.988,2
1987	288,5	301,4	280,5	508,5	157,8	184,6	9,0	27,6	207,9	139,7	228,3	190,7	2.524,5
1988	348,7	466,2	280,4	357,3	225,9	85,4	7,4	26,0	207,5	258,8	391,8	326,6	2.982,0
1989	359,9	814,2	227,0	318,2	289,6	176,0	-	-	101,0	210,7	230,3	365,1	-
1990	259,6	238,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	176,6	364,6	343,0	451,4	186,0	78,0	19,2	53,8	39,0	367,8	235,8	455,6	2.770,8
1994	232,5	503,8	372,6	324,0	270,0	105,1	40,2	21,2	63,2	180,0	238,0	229,8	2.580,4
1995	356,0	187,6	374,6	539,6	370,4	166,8	50,0	27,6	137,8	287,0	313,2	268,4	3.079,0
1996	469,1	358,4	428,6	296,8	152,8	56,8	2,0	99,0	122,6	203,4	150,5	179,9	2.519,9
1997	185,8	389,0	261,9	251,4	251,6	12,4	34,0	75,7	35,0	79,0	151,6	224,6	1.952,0
1998	226,2	251,4	373,6	310,0	115,8	28,8	39,2	77,8	103,8	288,2	202,4	79,5	2.096,7
1999	373,6	347,4	266,2	432,6	200,0	144,2	21,6	42,8	110,8	108,0	165,0	257,6	2.469,8
2000	281,8	237,8	400,4	359,2	162,2	116,7	104,0	103,4	209,6	170,8	267,5	195,1	2.608,5
2001	417,8	368,5	234,9	232,3	217,7	170,1	87,8	12,3	60,0	148,3	213,7	450,6	2.614,0
2002	424,5	511,1	375,8	260,0	100,6	154,0	36,2	48,5	119,6	205,7	105,1	277,0	2.618,1
2003	184,6	300,0	456,4	284,4	184,1	117,5	13,5	68,5	39,8	176,9	213,9	120,5	2.160,1
2004	203,4	206,1	270,5	177,8	97,3	93,9	112,4	102,2	119,3	125,2	139,9	221,7	1.869,7
2005	194,0	196,0	303,4	138,1	250,1	-	64,2	28,8	57,9	161,7	176,4	226,3	-
2006	321,5	271,4	440,8	333,4	273,8	76,4	119,1	86,8	36,2	183,2	198,2	289,6	2.630,4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2007	243,1	156,5	333,6	301,0	22,2	45,8	62,6	123,6	68,6	164,8	306,0	308,4	2.136,2
2008	408,2	451,6	314,0	146,8	309,4	42,6	7,4	48,4	169,8	250,4	200,8	343,6	2.693,0
2009	466,8	404,8	403,2	431,4	252,6	202,2	55,6	127,2	34,8	220,6	196,2	435,2	3.230,6
2010	452,6	399,0	300,2	389,2	126,2	139,4	43,8	17,2	104,0	161,2	220,4	136,8	2.490,0
2011	458,0	388,4	154,8	462,0	232,8	42,4	32,0	74,8	169,2	319,2	308,6	296,4	2.938,6
2012	433,0	388,0	381,8	409,9	235,6	138,2	9,4	2,6	90,4	274,4	197,2	311,2	2.871,7
2013	340,0	330,2	349,8	403,0	201,2	76,8	73,2	44,2	165,0	-	-	-	-
Mín.	176,6	128,5	81,0	56,0	21,3	2,8	0,0	2,6	32,2	0,0	42,0	18,9	1.073,3
Média	326,0	330,2	309,0	315,8	200,8	97,9	55,1	66,3	113,9	197,6	204,5	255,8	2.466,8
Max.	545,3	814,2	589,3	539,6	370,4	202,2	234,0	179,0	258,2	396,9	424,9	486,3	3.449,0

Quadro 7.3.1.1/22 – Precipitação Total Mensal– Estação Cupari

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	293,6	-
1978	333,5	338,2	287,0	312,9	1,0	18,6	54,9	77,6	48,5	28,9	23,5	250,1	1.774,7
1979	-	193,6	330,4	265,1	132,8	50,3	84,1	86,2	40,2	123,0	148,0	118,4	1.572,1
1980	156,3	162,0	177,5	208,7	104,8	86,2	51,6	74,0	135,6	105,1	217,9	186,8	1.666,5
1981	269,9	162,0	212,4	96,8	131,8	48,9	50,8	21,0	95,9	98,9	226,2	74,6	1.489,2
1982	404,8	422,4	378,4	346,2	188,2	48,0	50,8	7,0	98,8	57,0	31,4	110,0	2.143,0
1983	59,6	184,5	236,4	210,0	97,6	123,6	15,0	146,6	4,6	120,0	71,6	160,2	1.429,7
1984	156,5	273,4	435,8	580,2	180,3	83,2	61,8	112,0	119,0	77,4	105,0	261,2	2.445,8
1985	446,8	254,6	396,0	190,1	313,7	161,0	49,0	63,0	23,2	138,6	168,0	475,8	2.679,8
1986	166,8	244,8	298,1	230,6	175,1	60,4	57,2	55,5	70,8	100,2	21,6	134,7	1.615,8
1987	265,1	253,0	373,9	263,1	143,5	139,9	26,6	180,6	77,2	122,2	46,3	193,2	2.084,6
1988	211,7	358,5	383,2	363,5	368,2	222,4	113,5	37,8	66,6	159,5	212,7	156,0	2.653,6
1989	319,9	358,0	543,8	244,0	335,8	188,4	135,4	72,9	63,9	199,5	90,0	288,0	2.839,6
1990	179,7	317,2	283,4	223,2	349,8	93,1	159,7	89,6	66,8	44,4	53,0	246,0	2.105,9
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,8	-
1992	168,1	284,5	321,2	324,4	147,5	49,5	46,6	91,3	33,4	19,1	72,9	187,0	1.745,5
1993	221,5	202,9	158,9	154,4	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	34,0	233,4	94,4	-
1995	421,1	239,7	254,5	226,6	212,1	31,7	29,4	30,5	33,5	70,8	190,6	365,0	2.105,5
1996	306,7	310,0	417,3	353,2	142,4	44,0	106,6	44,7	18,8	105,0	180,5	40,1	2.069,3
1997	279,3	155,7	374,6	243,9	222,1	21,4	35,3	158,4	52,8	67,4	167,7		1.778,6
1998	153,3	125,7	350,1	199,6	237,7	47,5	117,4	44,1	105,0	239,5	180,4	130,0	1.930,3
1999	322,2	218,0	406,8	254,0	234,1	56,1	27,1	8,5	60,3	60,1	265,2	200,8	2.113,2
2000	294,3	327,5	499,9	394,8	309,9	82,8	154,5	98,9	92,9	49,5	103,8	95,3	2.504,1
2001	370,3	357,1	299,4	336,8	118,1	156,2	114,5	85,2	20,7	58,8	61,5	76,0	2.054,6
2002	360,2	268,5	251,9	259,4	194,5	64,2	40,0	78,3	18,3	56,8	224,4	234,1	2.050,6
2003	85,4	392,9	367,4	382,3	85,7	90,9	78,6	225,3	63,8	-	-	-	-
2004	-	-	375,7	184,1	141,6	45,1	72,0	81,4	133,8	209,7	77,4	82,8	-
2005	117,6	320,1	311,1	208,5	234,5	35,8	81,7	17,5	187,4	17,6	113,1	356,2	2.001,1
2006	139,1	356,5	-	240,8	382,6	63,7	75,1	65,1	50,4	60,1	138,6	93,7	-
2007	121,4	368,0	446,0	342,5	141,9	36,9	132,2	60,6	48,7	154,4	109,9	-	-
Mín.	59,6	125,7	158,9	96,8	1,0	18,6	15,0	7,0	0,0	17,6	0,0	40,1	1.429,7
Média	243,5	275,9	339,7	272,8	194,5	79,6	74,9	78,3	65,4	95,5	126,2	184,3	2.037,1
Max.	446,8	422,4	543,8	580,2	382,6	222,4	159,7	225,3	187,4	239,5	265,2	475,8	2.839,6

Quadro 7.3.1.1/23 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1385 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1980	-	-	-	-	-	-	-	0,0	61,6	182,0	175,4	270,4	-
1981	253,7	286,7	256,9	226,5	96,3	51,2	22,6	210,3	86,3	154,6	303,9	166,4	2.115,4
1982	354,1	582,3	497,5	336,0	138,0	41,6	32,7	109,4	96,5	90,5	55,1	227,4	2.561,1
1983	104,3	120,7	176,5	132,3	144,5	70,5	52,0	69,5	45,9	138,8	131,0	201,0	1.387,0
1984	229,0	467,0	360,4	555,1	180,5	54,4	42,2	112,1	111,2	152,3	99,6	220,4	2.584,2
1985	358,9	254,7	224,8	74,5	76,0	29,0	8,6	18,3	8,7	97,2	152,0	519,0	1.821,7
1986	172,6	220,4	276,4	324,4	180,2	130,8	92,0	50,0	133,8	161,0	174,0	237,8	2.153,4
1987	259,4	175,6	377,8	307,4	133,0	152,6	98,0	90,8	144,4	102,0	105,6	78,0	2.024,6
1988	310,8	323,0	162,6	218,1	266,0	100,2	13,6	20,0	87,9	226,0	163,6	240,5	2.132,3
1989	230,4	442,0	413,0	483,6	277,4	154,3	85,8	133,0	66,2	184,4	78,8	295,0	2.843,9
1990	317,3	354,6	276,5	258,9	146,7	74,4	255,6	97,2	102,0	52,6	97,0	209,6	2.242,4
1991	428,7	295,9	407,1	354,8	265,0	111,9	21,6	23,9	271,3	203,8	117,0	91,8	2.592,8
1992	227,5	184,2	412,1	225,2	127,1	72,6	46,5	82,1	81,9	121,3	165,4	327,2	2.073,1
1993	184,3	309,0	329,7	300,7	151,8	73,5	97,3	73,6	96,1	306,8	293,2	246,0	2.462,0
1994	290,5	415,1	448,2	308,6	149,1	140,8	51,5	89,3	70,6	203,2	129,5	294,7	2.591,1
1995	262,3	214,2	348,0	431,0	308,8	55,5	21,2	13,3	60,8	133,7	251,1	274,1	2.374,0
1996	439,3	139,1	385,6	364,2	180,0	16,1	95,0	158,5	106,8	203,8	256,3	236,0	2.580,7
1997	193,0	110,2	365,3	166,3	119,3	26,2	15,5	66,2	46,0	102,1	124,0\$	107,7	1.317,8
1998	297,7	166,9	233,4	127,4	249,9	30,4	71,2	43,3	107,8	108,8	44,7	42,7	1.524,2
1999	196,5	219,0	369,8	283,9	199,2	28,9	28,8	40,6	177,3	71,8	87,1	250,5	1.953,4
2000	365,6	276,4	451,5	285,2	118,3	89,2	157,7	79,4	29,5	61,4	48,2	65,1	2.027,5
2001	166,9	272,1	139,4	148,9	138,1	55,9	35,7	12,1	28,4	63,2	85,9	44,6	1.191,2
2002	127,1	87,6	101,8	236,3	149,5	65,4	32,1	45,8	63,2	188,7	60,1	68,3	1.225,9
2003	67,5	68,1	195,6	113,6	73,6	181,1	24,0	28,7	67,6	-	-	-	-
2004	-	-	130,5	65,1	49,7	72,6	141,2	72,6	48,6	98,7	22,1	35,6	-
2005	221,4	207,3	419,0	226,1	208,2	11,4	33,2	3,3	50,8	10,8	78,4	230,1	1.700,0
2006	-	-	-	-	-	66,4	105,2	77,7	54,9	45,1	226,6	148,9	-
2007	185,6	251,7	365,7	289,1	302,5	62,4	73,3	31,6	125,9	185,0	192,2	-	-
Mín.	67,5	68,1	101,8	65,1	49,7	11,4	8,6	0,0	8,7	10,8	22,1	35,6	1.191,2
Média	249,8	257,8	312,5	263,2	170,3	74,8	65,0	66,2	86,9	135,2	138,2	197,3	2.064,3
Max.	439,3	582,3	497,5	555,1	308,8	181,1	255,6	210,3	271,3	306,8	303,9	519,0	2.843,9

Quadro 7.3.1.1/24 – Precipitação Total Mensal– Estação Rurópolis Presidente Médici

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1982	-	-	-	121,3	186,9	32,3	55,3	14,9	43,3	11,8	37,9	63,3	-
1983	84,7	100,8	303,7	110,6	92,2	115,7	57,5	129,5	24,9	170,1	116,1	169,9	1.475,7
1984	137,1	264,0	245,8	599,4	401,6	64,0	167,3	117,4	201,0	107,0	213,8	163,3	2.681,7
1985	536,6	278,0	264,0	435,9	315,0	105,7	0,0	80,4	79,3	45,4	235,0	796,8	3.172,1
1986	277,9	367,2	276,2	223,0	334,9	293,9	177,1	11,8	37,9	186,7	71,8	124,6	2.383,0
1987	198,8	129,0	259,6	148,0	134,5	157,0	13,0	91,6	60,2	69,2	112,0	164,3	1.537,2
1988	332,7	341,6	621,5	254,8	263,0	98,3	35,2	40,4	44,2	75,1	118,0	317,4	2.542,2
1989	278,4	235,6	625,2	234,8	358,2	135,3	97,2	127,0	84,0	145,5	71,2	329,0	2.721,4
1990	102,0	321,0	298,2	137,5	135,8	79,0	132,3	77,9	65,7	41,0	86,0	238,2	1.714,6
1991	367,5	177,7	251,7	185,9	206,8	150,3	76,5	8,3	108,0	81,3	28,3	88,9	1.731,2
1992	144,4	137,5	382,5	214,5	101,7	76,6	13,3	108,6	16,4	54,2	50,8	72,9	1.373,4
1993	203,9	203,5	283,9	218,9	165,7	103,2	106,1	117,5	93,2	122,6	160,0	202,0	1.980,5

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1994	257,7	293,7	297,1	219,5	140,5	114,5	62,6	39,0	82,1	60,3	178,9	111,9	1.857,8
1995	237,4	369,5	315,0	479,7	274,0	43,9	48,4	24,1	22,8	22,0	101,0	164,1	2.101,9
1996	286,6	145,2	328,3	290,5	151,8	33,7	33,9	40,4	45,4	171,1	115,9	57,6	1.700,4
1997	103,2	192,2	338,7	237,0	202,9	33,3	42,0	38,5	25,2	63,1	54,3	21,2	1.351,6
1998	64,4	43,6	342,1	119,2	171,7	47,9	79,3	62,4	92,0	195,9	160,6	184,6	1.563,7
1999	358,8	318,7	501,5	302,8	408,4	102,7	42,6	17,0	33,7	102,9	227,9	225,2	2.642,2
2000	379,6	323,7	341,0	370,4	432,0	69,9	172,8	20,6	104,9	52,1	68,2	68,4	2.403,6
2001	131,3	353,0	365,6	333,5	144,3	223,3	55,7	22,4	38,5	43,1	120,8	93,5	1.925,0
2002	344,3	213,1	91,2	217,9	157,5	85,8	15,3	67,2	11,4	72,1	148,6	163,2	1.587,6
2003	116,5	295,6	268,9	331,8	164,6	118,1	21,9	73,8	98,9	-	-	-	-
2004	-	-	356,5	224,8	119,9	115,8	152,1	61,6	65,3	178,7	35,0	87,2	-
2005	156,5	260,2	374,1	259,6	148,9	68,9	44,1	42,7	78,8	25,5	30,0	270,2	1.759,5
2006	197,3	86,1	319,5	280,5	-	42,2	48,9	32,2	39,1	78,7	106,8	26,7	-
2007	11,2	110,1	231,3	246,0	84,0	24,2	67,7	31,8	58,3	138,8	71,3	-	-
Mín.	536,6	369,5	625,2	599,4	432,0	293,9	177,1	129,5	201,0	195,9	235,0	796,8	3.172,1
Média	221,2	231,7	331,3	261,5	211,9	97,5	69,9	57,7	63,6	92,6	108,8	175,2	2.009,8
Max.	11,2	43,6	91,2	110,6	84,0	24,2	0,0	8,3	11,4	11,8	28,3	21,2	1.351,6

Quadro 7.3.1.1/25 – Precipitação Total Mensal– Estação Buburé

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
1978	137,1	237,0	378,5	268,2	259,1	79,0	62,6	71,5	97,0	132,6	87,9	163,4	1.973,9
1979	138,4	469,5	233,2	392,3	183,5	24,0	25,0	35,5	139,9	37,2	277,1	133,0	2.088,6
1980	164,5	263,4	256,1	237,8	147,7	55,7	80,2	30,2	48,8	87,7	182,4	139,8	1.694,3
1981	154,6	241,6	216,9	215,0	172,9	73,7	23,5	10,9	61,7	164,1	149,4	99,5	1.583,8
1982	354,9	300,9	287,9	303,0	189,0	70,5	112,7	81,1	67,9	104,5	61,0	236,8	2.170,2
1983	34,6	102,3	132,5	174,0	123,4	54,8	66,8	117,2	113,6	126,4	228,7	222,8	1.497,1
1984	176,0	279,0	253,4	338,1	266,2	111,7	37,0	124,8	174,0	168,0	99,0	115,9	2.143,1
1985	399,3	200,4	266,8	243,8	230,2	132,6	121,0	104,6	0,0	38,3	263,6	386,0	2.386,6
1986	246,0	245,7	336,1	291,4	264,0	98,6	92,8	121,0	133,4	216,0	170,4	111,8	2.327,2
1987	359,2	185,2	359,0	232,6	112,0	126,0	39,0	52,0	92,6	70,4	69,9	123,0	1.820,9
1988	247,0	274,1	240,6	236,6	140,0	112,2	28,1	46,0	103,4	236,3	318,6	207,5	2.190,4
1989	286,0	495,4	295,3	302,2	407,8	160,1	77,7	121,4	40,4	175,2	47,7	267,8	2.677,0
1990	239,0	302,9	274,0	257,0	182,6	51,6	316,4	62,0	92,0	5,8	89,0	218,3	2.090,6
1991	336,4	199,6	298,1	218,0	187,4	113,0	26,0	24,0	232,0	163,0	82,0	81,0	1.960,5
1992	138,6	187,2	325,0	203,0	108,0	46,0	34,0	79,0	60,0	77,0	79,5	173,1	1.510,4
1993	158,9	300,0	283,0	198,6	196,4	101,0	50,5	52,5	59,7	161,9	125,5	134,9	1.822,9
1994	184,9	209,5	248,4	150,7	145,7	73,6	94,1	29,4	28,2	-	-	-	-
Mín.	34,6	102,3	132,5	150,7	108,0	24,0	23,5	10,9	0,0	5,8	47,7	1,6	1.497,1
Média	220,9	264,3	275,6	250,7	195,1	87,3	75,7	68,4	90,9	122,8	145,7	165,7	1.996,1
Max.	399,3	495,4	378,5	392,3	407,8	160,1	316,4	124,8	232,0	236,3	318,6	386,0	2.677,0

Quadro 7.3.1.1/26 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1342 Transamazônica

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	64,0	122,2	35,0	336,6	-
1990	278,2	301,5	-	269,0	163,6	94,6	177,6	20,1	28,2	65,7	77,3	145,1	-
1991	450,7	225,0	453,0	334,0	-	92,2	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	263,0	314,0	-	126,4	85,1	-	68,9	-	-	187,1	188,5	-
1993	164,8	306,0	270,5	202,7	67,0	187,7	56,7	127,9	9,0	296,6	132,6	263,8	2.085,3
1994	268,7	184,7	453,0	353,0	342,3	153,9	76,1	77,2	65,8	179,8	123,1	298,2	2.575,8
1995	269,9	279,1	267,5	266,5	237,0	60,6	17,4	7,1	98,4	135,6	250,3	388,8	2.278,2
1996	360,1	314,4	402,8	227,1	123,5	13,5	69,8	97,1	137,4	188,1\$	174,1\$	242,7\$	1.745,7
1997	300,0\$	157,0	342,5	144,8	141,8	86,2	0,0	40,6	23,9	40,1	102,6	162,0	1.241,5
1998	329,9\$	133,1	327,3	285,6	275,2	69,4	53,2	91,8	143,7	140,0	151,0	101,2	1.771,5
1999	247,9	299,0	432,2	242,7	426,7	68,7	3,0	33,4	102,6	96,2	205,6	103,3	2.261,3
2000	225,3	439,0	498,0	303,1	137,6	76,1	123,0	97,7	255,1	168,0	276,4	138,2	2.737,5
2001	436,0	348,6	295,4	276,0	199,3	108,8	98,2	15,2	116,0	68,9	146,0	197,8	2.306,2
2002	199,8	217,3	253,4	325,6	232,8	67,8	38,3	33,8	67,0	174,8	143,4	145,6	1.899,6
2003	158,1	301,7	353,4	232,0	190,9	96,0	20,8	80,2	47,6	85,4	-	-	-
2004	-	-	483,0	218,4	211,1	58,4	-	35,0	59,4	62,4	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,1	-
2006	149,8	-	432,1	409,6	308,3	14,6	-	-	-	56,3	254,4	113,4	-
2007	215,8	210,9?	260,3	412,9	179,8	50,9	27,4	22,2	27,2	84,0	104,8	-	-
Mín.	149,8	133,1	253,4	144,8	67,0	13,5	0,0	7,1	9,0	40,1	35,0	101,2	1.241,5
Média	263,5	269,2	364,9	281,4	210,2	81,4	58,6	56,5	83,0	118,4	156,4	197,0	2.090,3
Max.	450,7	439,0	498,0	412,9	426,7	187,7	177,6	127,9	255,1	296,6	276,4	388,8	2.737,5

Quadro 7.3.1.1/27 – Precipitação Total Mensal– Estação Acampamento Uruá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	94,8	164,5	283,0	-
1995	308,8	255,2	238,9	424,1	144,0	32,8	54,4	12,7	83,5	92,6	273,4	203,4	2.123,8
1996	276,5	214,0	273,8	336,2	185,6	77,6	54,8	119,1	102,6	233,4	168,4	183,3	2.225,3
1997	230,7	134,9	642,2	384,8	233,4	22,3	2,3	63,1	100,4	100,5	162,7	132,3	2.209,6
1998	254,6	237,1	303,8	255,4	298,8	92,3	77,0	39,7	92,6	149,5	111,5	60,8	1.973,1
1999	334,6	404,3	401,9	328,5	489,8	114,6	11,9	52,7	257,6	140,5	145,8	321,4	3.003,6
2000	183,4	383,0	338,5	303,3	113,9	95,9	128,5	103,0	155,8	224,1	119,4	118,0	2.266,8
2001	252,9	257,1	328,6	241,3	247,8	190,2	88,1	19,5	154,8	46,6	133,2	136,1	2.096,2
2002	351,1	262,3	289,7	360,7	210,4	206,3	41,7	50,2	67,9	37,1	115,0	279,5	2.271,9
2003	219,1	384,3	304,2	238,9	78,3	142,8	30,5	99,1	269,8	-	-	-	-
2004	-	-	474,5	233,6	240,9	102,5	72,8	37,2	114,9	197,9	56,7	239,5	-
2005	102,4	415,7	497,2	330,4	119,9	34,6	48,7	34,9	66,5	45,9	91,9	332,5	2.120,6
2006	298,0	402,7	344,9	307,2	371,8	78,8	48,2	53,0	63,2	118,4	266,0	109,0	2.461,2
2007	276,3	269,2	272,2	319,4	263,4	58,0	42,7	29,3	69,9	92,3	164,1	-	-
Mín.	351,1	415,7	642,2	424,1	489,8	206,3	128,5	119,1	269,8	233,4	273,4	332,5	3.003,6
Média	257,4	301,7	362,3	312,6	230,6	96,1	54,0	54,9	114,5	121,0	151,7	199,9	2.275,2
Max.	351,1	415,7	642,2	424,1	489,8	206,3	128,5	119,1	269,8	233,4	273,4	332,5	3.003,6

Quadro 7.3.1.1/28 – Precipitação Total Mensal– Estação Cajueiro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,9	292,9
1976	318,3	445,5	199,1	145,4	152,8	33,9	5,4	18,7	75,4	186,2	165,1	89,2	1.835,0
1977	279,1	258,4	201,0	238,0	122,4	127,5	2,0	18,7	59,5	154,0	133,1	178,5	1.772,2
1978	330,1	317,7	407,1	111,4	122,2	64,7	26,1	1,3	132,7	140,9	42,8	225,1	1.922,1
1979	368,5	491,0	370,3	115,6	183,1	0,0	24,5	53,0	93,5	154,2	252,7	262,4	2.368,8
1980	266,0	284,6	273,4	173,2	68,4	54,6	7,0	16,8	75,4	153,6	183,7	264,0	1.820,7
1981	252,4	173,0	274,3	98,6	19,0	48,8	4,4	39,6	15,6	220,8	179,6	56,6	1.382,7
1982	330,4	440,2	245,2	-	-	34,6	31,6	29,8	59,0	42,7	123,6	231,0	1.568,1
1983	123,6	292,8	-	278,0	86,4	98,6	28,0	70,2	98,4	156,0	120,0	243,7	1.595,7
1984	209,6	403,4	370,7	379,6	286,7	46,6	11,8	60,0	224,9	127,4	141,6	139,8	2.402,1
1985	407,5	-	-	-	197,6	38,4	22,2	14,2	19,4	155,8	121,2	725,2	1.701,5
1986	211,3	-	296,6	352,8	100,2	44,9	97,4	8,0	83,9	233,0	96,5	49,0	1.573,6
1987	-	-	445,6	268,4	-	-	-	-	-	-	-	-	714,0
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
1989	-	-	-	-	-	-	11,7	97,2	103,1	113,1	-	-	325,1
1990	-	-	-	144,0	243,9	40,6	92,0	74,0	84,6	171,8	121,6	241,7	1.214,2
1991	263,5	-	344,6	128,9	-	-	0,1	7,8	-	-	-	85,7	830,6
1992	151,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,7	165,4	427,8
1993	224,4	349,6	278,7	204,3	132,3	19,4	11,8	59,4	24,9	127,8	103,5	233,9	1.770,0
1994	325,2	287,2	366,5	412,1	238,6	94,8	37,9	19,9	62,4	129,6	178,7	185,3	2.338,2
1995	317,1	305,1	275,1	275,4	292,9	13,8	24,2	8,7	64,4	46,9	242,8	279,4	2.145,8
1996	271,6	275,6	262,2	256,0	157,6	4,6	35,9	31,4*	79,6	116,5	151,8	76,8	1.688,2
1997	350,6	235,7	329,3	202,3	68,1	6,0	0,0	19,4	57,3	58,8	185,3	184,3	1.697,1
1998	224,7	147,5	214,6	219,3	204,7	41,8	82,0	5,9	39,8	89,6	246,7	247,1	1.763,7
1999	217,7	253,5	415,3	289,4\$	271,2	18,5	0,0	19,4	68,9	86,4	356,9	127,9	1.835,7
2000	291,9	431,1	401,1	165,9	131,0	25,6	133,9	62,6	157,7	48,9	187,3	205,1	2.242,1
2001	417,0	156,9	228,7	190,8	169,7	65,5	28,7	5,3	54,1	17,1	125,4	140,5	1.599,7
2002	309,1	323,3	212,6	194,6	131,6	68,1	37,6	13,2	92,5	59,8	55,2	30,0	1.527,6
2003	49,8	74,7	207,4	55,9	30,5	34,1	9,4	29,1	10,7	38,1	-	-	539,7
2004	-	-	306,5	131,7	131,0	-	7,8	50,9	79,6	143,1	45,8	218,7	1.115,1
2005	185,5	273,5	96,4	204,6	97,2	23,7	8,5	21,9	83,8	23,8	113,7	417,5	1.550,1
2006	240,5	329,1	294,8	293,4	164,7	2,7	19,8	26,4	48,6	-	145,1	64,8	1.629,9
2007	153,6	342,7	220,5	183,1	128,2	20,5	51,5	11,9	64,7	128,4	87,2	165,7	1.558,0
2008	201,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201,2
Mín.	417,0	491,0	445,6	412,1	292,9	127,5	133,9	97,2	224,9	233,0	356,9	725,2	2.402,1
Média	260,4	299,7	289,9	208,6	151,2	41,2	29,4	30,8	75,5	115,7	148,8	200,9	1.439,7
Max.	417,0	491,0	445,6	412,1	292,9	127,5	133,9	97,2	224,9	233,0	356,9	725,2	2.402,1

Quadro 7.3.1.1/29 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1326 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1980	-	-	-	-	-	-	-	32,5	103,5	141,5	210,9	310,8	-
1981	275,7	223,3	319,6	242,7	89,9	61,5	22,6	72,4	97,6	182,2	273,6	177,2	2.038,3
1982	457,8	495,7	336,8	387,6	192,8	59,0	53,0	20,9	213,6	46,2	112,4	204,1	2.579,9
1983	82,7	169,6	243,5	110,3	89,6	114,0	33,7	45,4	126,7	161,0	195,3	165,3	1.537,1
1984	194,2	212,7	237,0	378,7	202,8	80,0	24,7	42,3	71,9	211,8	58,3	139,5	1.853,9
1985	597,0	322,3	281,3	304,7	263,9	39,2	47,8	69,3	39,6	129,8	107,7	346,9	2.549,5
1986	209,3	255,1	353,5	243,7	141,3	145,0	105,1	11,7	114,6	243,2	244,5	185,2	2.252,2

1987	354,1	203,1	328,8	279,1	132,9	212,2	10,4	48,0	65,6	86,6	126,4	113,7	1.960,9
1988	358,8	359,1	326,7	314,7	204,7	49,5	1,0	0,0	83,0	214,3	187,0	293,5	2.392,3
1989	258,8	362,5	432,0	339,8	289,6	177,0	31,6	68,2	87,4	244,5	226,5	301,3	2.819,2
1990	284,2	231,2	368,1	303,0	106,1	95,5	168,8	71,0	53,4	36,0	103,0	353,9	2.174,2
1991	565,0	430,7	348,3	472,6	328,9	150,2	37,9	31,0	261,7	169,0	68,1	75,0	2.938,4
1992	290,3	341,2	407,4	160,1	97,5	40,1	33,7	96,1	75,1	120,7	206,0	120,6	1.988,8
1993	301,3	272,9	467,2	198,7	105,5	38,2	32,4	129,3	114,8	203,6	261,1	331,5	2.456,5
1994	352,2	318,9	550,4	331,9	169,7	131,8	25,4	19,7	99,6	179,0	52,1	402,3	2.633,0
1995	434,2	304,5	361,3	367,9	342,6	70,8	28,6	3,7	79,2	169,5	395,3	350,7	2.908,3
1996	292,4	292,1	448,7	404,9	132,5	44,5	62,9	77,5	18,4	185,6	168,9	238,6	2.367,0
1997	232,6	243,1	437,0	133,3	118,1	28,5	2,4	15,7	134,7	36,9	165,3	127,3	1.674,9
1998	325,2	220,1	248,5	250,2	232,4	55,0	33,0	12,4	181,1	176,8	154,9	136,6	2.026,2
1999	285,6	383,2	387,2	397,0	294,3	58,3	0,0	18,9	235,5	83,8	193,4	173,0	2.510,2
2000	266,3	450,9	388,5	337,7	91,4	34,1	118,1	60,6	159,4	160,5	255,2	122,8	2.445,5
2001	265,5	308,7	266,6	375,0	151,1	101,1	58,2	20,7	83,9	69,3	229,3	342,2	2.271,6
2002	316,3	338,1	168,0	275,5	330,8	49,7	58,9	24,7	169,6	112,1	208,4	321,3	2.373,4
2003	236,4	354,9	485,5	272,1	191,0	146,5	2,3	88,0	125,5	-	-	-	-
2004	-	-	360,8	224,9	178,4	42,8	40,0	75,2	95,4	206,1	59,8	152,2	-
2005	161,0	177,6	535,6	200,5	176,9	40,3	-	0,3	103,5	59,4	188,7	351,8	-
2006	409,1	454,8	332,5	464,4	259,6	34,4	44,7	103,6	51,6	146,9	318,7	82,8	2.703,1
2007	0,0	361,1	375,1	289,8	197,6	49,8	42,4	28,2	159,5	65,6	234,2	-	-
Mín.	169,6	169,6	168,0	110,3	89,6	28,5	0,0	0,0	18,4	36,0	52,1	75,0	1.537,1
Média	311,1	311,1	362,8	298,5	189,3	79,6	43,1	46,0	114,5	142,3	185,4	227,7	2.324,1
Max.	495,7	495,7	550,4	472,6	342,6	212,2	168,8	129,3	261,7	244,5	395,3	402,3	2.938,4

Quadro 7.3.1.1/30 – Precipitação Total Mensal– Estação Fazenda Amazonas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1982	-	-	-	-	-	6,3	3,2	35,1	133,4	44,9	160,9	251,2	-
1983	164,6	256,8	351,1	187,5	148,8	74,7	41,3	87,1	32,1	312,9	137,6	235,5	2.030,0
1984	272,3	485,0	554,6	426,0	109,0	55,6	52,0	139,2	252,9	306,2	144,0	272,5	2.763,1
1985	422,0	328,7	392,0	336,0	287,0	79,0	18,7	96,0	79,0	220,0	475,2	485,0	3.218,6
Mín.	164,6	256,8	351,1	187,5	109,0	6,3	3,2	35,1	32,1	44,9	137,6	235,5	2.030,0
Média	286,3	356,8	432,6	316,5	181,6	53,9	28,8	89,4	124,4	192,6	229,4	311,1	2.670,6
Max.	422,0	485,0	554,6	426,0	287,0	79,0	52,0	139,2	252,9	312,9	475,2	485,0	3.218,6

Quadro 7.3.1.1/31 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1130 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,6	-
1987	205,3	186,8	457,2	287,1	180,8	24,6	2,0	9,1	77,5	236,0	153,6	262,1	2.082,1
1988	352,9	346,1	377,2	418,7	217,8	69,0	0,0	0,0	122,0	220,1	246,1	382,3	2.752,2
1989	293,0	268,6	468,3	314,9	155,8	55,6	4,0	88,4	98,8	114,8	217,2	598,6	2.678,0
1990	275,2	473,8	312,4	216,5	73,7	19,5	91,1	35,3	49,7	161,8	217,8	317,9	2.244,7
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	111,6	9,4	0,0	1,5	26,8	192,1	118,5	211,0	-
1993	313,3	279,3	154,0	199,6	107,0	14,2	14,8	108,3	108,4	113,4	207,6	293,5	1.913,4
1994	273,0	180,4	397,5	286,7	122,0	50,5	0,0	0,0	131,4	141,9	73,1	266,5	1.923,0
1995	256,4	466,3	131,1	460,1	348,8	16,3	10,6	24,5	14,7	103,4	231,9	401,3	2.465,4
1996	188,9	292,9	279,9	246,2	150,0	1,0	0,0	78,0	20,3	270,2	353,7	176,4	2.057,5

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1997	136,6	129,6	284,0	383,2	12,9	19,5	0,0	25,0	34,2	127,3	-	-	-
1998	-	152,2	273,0	223,2	100,2	28,1	3,8	-	-	-	-	-	-
1999	363,7	276,9	374,1	139,4	240,4	17,6	1,2	0,0	99,5	54,9	145,7	293,8	2.007,2
2000	268,0	354,1	449,5	161,7	48,2	42,5	3,7	17,7	160,3	86,6	264,0	336,5	2.192,8
2001	392,3	147,7	283,5	184,8	154,3	18,8	15,3	21,8	37,2	210,0	77,1	113,7	1.656,5
2002	284,9	236,8	156,2	157,0	94,8	12,7	22,9	41,8	67,1	253,0	115,5	128,4	1.571,1
2003	171,9	294,4	284,7	223,5	82,5	32,5	0,0	82,0	66,8	-	-	-	-
2004	-	-	463,1	65,8	93,0	63,9	43,9	36,8	82,2	257,0	125,9	187,8	-
2005	115,1	351,6	406,3	185,2	186,6	46,5	0,0	40,8	64,5	85,1	203,2	236,8	1.921,7
2006	437,5	402,6	383,9	415,6	252,6	0,0	0,0	54,6	90,2	200,1	143,0	225,1	2.605,2
2007	232,6	622,6	270,8	196,7	124,5	12,3	12,3	67,2	28,6	80,2	60,4	-	-
Mín.	115,1	129,6	131,1	65,8	12,9	0,0	0,0	0,0	14,7	54,9	60,4	113,7	1.571,1
Média	268,3	303,5	326,7	250,8	142,9	27,7	11,3	38,6	72,6	161,6	173,8	269,0	2.147,9
Max.	437,5	622,6	468,3	460,1	348,8	69,0	91,1	108,3	160,3	270,2	353,7	598,6	2.752,2

Quadro 7.3.1.1/32 – Precipitação Total Mensal– Estação Jatobá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,8	-
1973	289,4	275	249,5	367,8	255,4	139,6	118,6	41,9	184,3	128,5	126	112,4	2.288,4
1974	433,6	302,8	451,2	323,3	204,9	73,9	27,7	82,1	203,5	70,7	67	477,8	2.718,5
1975	336,4	316,3	372,1	347,8	239,1	90,8	89,8	84,6	43,1	64,6	239,7	246,3	2.470,6
1976	318,3	251,8	213,1	234,7	126,2	53,6	73,5	76,4	68,5	139,6	133,9	225,1	1.914,7
1977	296,9	304,6	221,8	517,9	192,4	144,5	19,6	37,8	107,2	167,9	75,8	396,9	2.483,3
1978	396,4	263,9	205,8	293,2	222,8	82,8	57	0,6	207,3	196,4	60,9	280,4	2.267,5
1979	223,7	293,6	270,6	248,4	173,2	0	9,2	65	71,9	108,5	150,4	235,3	1.849,8
1980	297,4	190,6	250,8	154,8	142,5	29,6	19,8	129,8	89	136	196	111,2	1.747,5
1981	150,9	170,1	164,6	60,7	100,8	36,8	1,7	108,4	44,4	137,9	216	177	1.369,3
1982	455,6	336,8	331,6	287,6	150,2	42	6,4	42	173,6	58	21,6	249,9	2.155,3
1983	133,8	214,2	324,2	78,9	107,4	139,3	44,4	89	66	178	179	169,7	1.723,9
1984	213,2	215,1	149,9	254,2	236,4	25	19,8	128,3	185,4	121	74	162,1	1.784,4
1985	290,5	198,2	172	188,9	174,2	44	68,2	38,3	114,3	137,1	105,7	392	1.923,4
1986	-	-	-	-	-	15,6	84,4	25,4	167,8	113,4	111,8	124,7	-
1987	130,7	221	138,3	143,6	116,8	67,5	34,8	85	77,6	62,5	93,5?	173,1	1.250,9
1988	254,4	404	177,1	178,6	59,9	21,4	14,6	0	44,6	224	316,2	235,5	1.930,3
1989	299	311	174	321,1	295	169,7	12,2	54,4	80	174	109,6	218,5	2.218,5
1990	97,2	239,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,3	-
1992	143,7	275,9	208,8	107,6	68,3	18,1	0	60,8	84,1	144	46,7	251,4	1.409,4
1993	498,4	295,3	354,5	575,6	268,6	167,3	147,8	108,2	98,7	205	173,7	465,6	3.358,7
1994	491,9	471	351	289	120	96	15,9	10	254,9	114	123	258,8	2.595,5
1995	583,6	338,1	132,8	549,5	287	95,8	22	35,3	64,2	34	269,9	272,6	2.684,8
1996	292,6	233,2	358	412,4	169,1	32,6	60,1	155	294,5	268,7	186,2	189	2.651,4
1997	343,6	88,8	374,7	211,7	84,2	11	0	39,1	11,5	70,1	155,9		1.390,6
1998	-	143,6	232,4	143,2	100,4	20,6	16,5	19,9	142,6	131,7	158,5	262,6	1.372,0
1999	290,1	250,7	292,9	304,4	423,3	35,7	83,2	20,2	69,5	92,7	348,4	270,5	2.481,6
2000	218,3	466,9	550,5	244,3	155,9	307,8	121,3	121	166,6	94,7	101,9	149	2.698,2
2001	258,2	146,6	217,8	301,3	288,8	225,4	46,4	17	64	114	177	253,3	2.109,8
2002	246	178,3	103,7	275,8	-	83,7	71,8	41	67,3	127,3	66,9	232,8	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2003	143,6	211,3	345,5	211,5	202	116,8	40	84,1	142,4	-	-	-	1.497,2
2004	-	-	156,5	127,6	159,9	81,6	226,8	27,6	242,6	63,4	56,8	80,7	-
2005	79,5	192,8	126,3	147,7	80,3	-	12,8	16,7	72,5	172,4	184,3	279,2	-
2006	302,3	258,5	394,4?	341,1	370,9	21,8	15,8	66,8	48,8?	41,2	245,9	195,8	1.860,1
2007	225,6	208,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	79,5	88,8	103,7	60,7	59,9	0,0	0,0	0,0	11,5	34,0	21,6	38,8	1.250,9
Média	281,8	258,4	255,7	265,9	185,9	80,3	49,4	59,7	119,5	125,5	149,3	230,1	2.078,8
Max.	583,6	471,0	550,5	575,6	423,3	307,8	226,8	155,0	294,5	268,7	348,4	477,8	3.358,7

Quadro 7.3.1.1/33 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1498 Transamazônica

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1982	-	-	-	-	-	-	29,7	63,3	79,5	43,9	226,3	286,7	-
1983	126,3	363,8	298,1	138,1	45,9	90,6	41,0	47,8	129,2	77,7	4,0	251,3	1.613,8
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	0,0	10,0	94,4	113,7	101,9	-	-
Mín.	126,3	363,8	298,1	138,1	45,9	90,6	0,0	10,0	79,5	43,9	4,0	251,3	1.613,8
Média	126,3	363,8	298,1	138,1	45,9	90,6	23,6	40,4	101,0	78,4	110,7	269,0	1.613,8
Max.	126,3	363,8	298,1	138,1	45,9	90,6	41,0	63,3	129,2	113,7	226,3	286,7	1.613,8

Quadro 7.3.1.1/34 – Precipitação Total Mensal– Estação Santa Júlia

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,3	-
1978	377,6	331,2	216,2	270,9	105,5	35,3	27,3	3,2	222,0	194,6	222,2	298,4	2.304,4
1979	316,4	455,2	379,8	133,0	111,8	0,0	7,4	76,8	142,0	140,2	305,8	273,2	2.341,6
1980	518,6	641,8	440,1	142,0	53,6	27,8	0,0	56,2	195,4	226,8	375,0	198,4	2.875,7
1981	269,4	103,1	327,2	91,5	11,7	63,1	0,0	43,2	88,2	136,4	333,2	116,6	1.583,6
1982	435,1	293,0	170,4	272,4	53,0	83,8	7,5	24,9	54,5	63,2	216,2	158,4	1.832,4
1983	122,6	185,6	156,1	164,6	75,0	56,0	10,1	81,0	43,5	146,0	103,0	99,0	1.242,5
1984	87,0	120,0	203,5	229,0	114,5	41,0	13,1	55,8	97,0	128,0	50,7	150,0	1.289,6
1985	334,0	229,0	273,0	187,0	191,3	13,3	3,0	11,2	77,0	128,0	190,0	376,4	2.013,2
1986	230,0	180,0	252,0	184,0	194,8	20,2	20,9	21,0	97,2	-	-	-	-
Mín.	87,0	103,1	156,1	91,5	11,7	0,0	0,0	3,2	43,5	63,2	50,7	99,0	1.242,5
Média	299,0	282,1	268,7	186,0	101,2	37,8	9,9	41,5	113,0	145,4	224,5	203,3	1.935,4
Max.	518,6	641,8	440,1	272,4	194,8	83,8	27,3	81,0	222,0	226,8	375,0	376,4	2.875,7

Quadro 7.3.1.1/35 – Precipitação Total Mensal– Estação Km 1027 da BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1982	-	-	-	-	-	17,0	7,0	16,6	161,5	64,3	150,7	-	-
1983	218,7	361,2	311,0	108,8	78,3	0,4	15,2	26,0	46,4	167,0	147,0	196,6	1.676,6
1984	195,2	266,7	333,7	229,9	99,3	10,4	5,2	13,0	166,1	155,5	180,0	202,1	1.857,1
1985	259,2	227,7	295,4	334,9	132,8	0,0	9,5	16,1	163,3	321,9	308,3	363,4	2.432,5
1986	392,9	219,4	373,5	202,3	71,3	13,5	24,8	66,4	71,4	193,5	110,1	364,0	2.103,1
1987	221,2	275,6	351,9	147,6	63,1	28,4	0,0	7,4	96,0	133,8	153,1	216,3	1.694,4
1988	282,4	375,2	274,3	408,2	72,3	39,5	0,0	0,0	106,8	280,9	141,7	330,3	2.311,6
1989	307,5	180,0	366,0	311,8	129,2	16,2	0,0	55,2	96,5	202,5	139,4	363,1	2.167,4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1990	291,0	390,2	215,7	142,9	61,8	16,0	87,4	0,0	56,0	199,9	219,1	351,3	2.031,3
1991	264,1	232,2	262,0	320,0	264,6	0,0	0,0	9,0	164,2	235,8	130,7	92,3	1.974,9
1992	393,7	271,0	309,0	364,3	90,1	5,0	3,3	20,3	88,2	136,7	289,2	407,9	2.378,7
1993	210,5	394,2	284,7	161,0	77,5	2,0	9,1	95,6	148,2	246,8	173,8	340,3	2.143,7
1994	254,3	371,0	324,3	325,6	106,8	76,3	12,2	20,0	51,5	144,6	130,2	210,0	2.026,8
1995	260,0	311,0	262,4	419,0	148,2	7,0	0,6	0,0	10,0	169,9	198,8	278,8	2.065,7
1996	196,5	215,2	344,3	364,2	103,9	1,1	0,0	36,8	95,2	183,8	229,2	243,7	2.013,9
1997	367,1	355,9	516,1	260,6	73,3	2,1	0,0	0,7	67,5	116,7	247,6	224,9	2.232,5
1998	292,3	235,8	272,2	137,8	112,8	52,1	0,0	21,7	54,5	77,4	169,3	203,6	1.629,5
1999	402,6	245,0	354,0	181,1	151,8	31,3	0,6	0,0	117,4	58,4	176,1	247,6	1.965,9
2000	266,3	425,6	330,3	189,3	102,2	0,0	0,0	31,8	126,6	106,2	192,8	389,5	2.160,6
2001	349,0	278,8	380,3	354,0	118,5	33,5	44,0	6,7	105,4	-	-	-	-
Mín.	195,2	180,0	215,7	108,8	61,8	0,0	0,0	0,0	10,0	58,4	110,1	92,3	1.629,5
Média	285,5	296,4	324,3	261,2	108,3	17,6	10,9	22,2	99,6	168,2	183,5	279,2	2.048,1
Max.	402,6	425,6	516,1	419,0	264,6	76,3	87,4	95,6	166,1	321,9	308,3	407,9	2.432,5

Quadro 7.3.1.1/36 – Precipitação Total Mensal– Estação Garimpo do Patrocínio

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,7	446,2	-
1986	310,0	336,6	361,6	296,1	95,0	6,5	60,9	10,3	162,7	147,0	146,3	250,0	2.183,0
1987	123,8	261,8	235,0	129,7	60,2	71,9	18,0	17,0	149,0	115,0	192,3	258,9	1.632,6
1988	143,6	156,5	170,1	198,1	88,9	76,6	0,0	15,2	42,4	321,0	359,6	359,6	1.931,6
1989	396,0	312,7	278,8	200,4	125,8	116,4	32,9	8,0	46,6	143,0	236,9	301,6	2.199,1
1990	217,0	583,9	312,7	117,2	20,0	17,0	78,4	77,6	200,0	181,0	210,0	262,0	2.276,8
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,1	222,7	727,3	-
1993	230,0	249,0	518,8	164,0	83,0	34,0	17,0	102,0	112,1	165,0	208,5	302,7	2.186,1
1994	313,3	186,4	229,6	244,1	123,0	92,0	30,0	12,4	127,0	266,4	225,9	337,1	2.187,2
1995	353,9	340,8	377,8	329,0	307,0	34,0	11,9	4,8	85,0	236,3	163,7	159,0	2.403,2
1996	253,5	355,8	370,9	339,5	128,0	17,0	24,0	50,0	42,0	138,0	293,0	227,0	2.238,7
1997	246,9	266,3	370,7	212,6	23,2	2,0	0,0	9,6	28,7	26,7	-	-	-
1998	300,5	202,2	481,7	177,4	93,8	15,5	-	-	-	-	-	-	-
1999	226,3	178,8	368,4	187,2	339,9	11,2	1,1	0,0	92,6	83,1	156,5	230,0	1.875,1
2000	411,6	294,8	429,8	280,1	61,1	18,3	101,6	83,2	253,2	82,9	235,4	301,6	2.553,6
2001	332,4	276,2	179,3	206,0	162,6	23,7	20,8	17,7	78,4	203,3	241,0	171,4	1.912,8
2002	237,4	203,0	233,7	180,4	268,7	36,7	18,0	6,5	4,2	174,2	229,7	311,7	1.904,2
2003	420,5	314,2	479,3	294,2	54,2	5,3	0,0	90,7	162,8	-	-	-	-
2004	-	-	249,5	270,3	9,2	11,9	0,0	124,6	111,9	35,7	285,1	285,2	-
2005	382,9	443,7	611,0	143,6	231,1	21,9	0,0	23,2	43,3	152,3	302,7	400,4	2.756,1
2006	108,7	344,8	284,3	476,9	258,9	0,6	7,6	36,2	240,6	181,1	185,0	219,5	2.344,2
2007	280,8	308,3	400,4	160,4	75,0	12,2	28,1	26,0	59,9	138,5	272,0	-	-
Mín.	108,7	156,5	170,1	117,2	9,2	0,6	0,0	0,0	4,2	26,7	108,7	159,0	1.632,6
Média	278,4	295,6	347,2	230,4	130,4	31,2	23,7	37,6	107,5	149,5	225,0	308,4	2.172,3
Max.	420,5	583,9	611,0	476,9	339,9	116,4	101,6	124,6	253,2	321,0	359,6	727,3	2.756,1

Quadro 7.3.1.1/37 – Precipitação Total Mensal– Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1996	430,6	210,1	400,2	378,2	187,2	75,5	10,7	110,0	93,9	244,7	397,3	313,2	2.851,6
1997	471,2	207,0	302,0	248,8	59,9	0,0	4,6	29,1	80,6	118,0	258,2	295,8	1.868,2
1998	338,8	233,2	261,9	238,8	154,0	31,7	54,5	17,5	91,0	211,7	223,7	210,7	2.067,5
1999	435,1	193,1	412,6	279,8	202,3	35,7	0,0	28,1	246,1	50,5	134,3	202,1	2.219,7
2000	352,8	439,3	619,4	323,3	101,4	79,1	77,5	60,8	127,5	143,9	307,8	307,9	2.940,7
2001	433,3	333,8	261,6	303,5	248,6	52,3	27,1	5,2	80,6	127,7	215,2	240,6	2.329,5
2002	278,4	390,1	206,2	320,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	375,2	376,2	435,2	167,0	167,5	53,5	26,5	56,0	186,8	-	-	-	-
2004	-	-	432,5	250,1	147,4	71,3	42,3	136,6	62,2	249,4	79,7	147,0	-
2005	250,6	292,6	427,6	177,9	261,5	47,4	0,3	30,2	146,5	146,8	157,6	285,6	2.224,6
2006	317,0	320,3	369,4	365,0	300,7	9,8	33,1	70,3	26,7	130,2	315,6	259,0	2.517,1
2007	206,5	320,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	206,5	193,1	206,2	167,0	59,9	0,0	0,0	5,2	26,7	50,5	79,7	147,0	1.868,2
Média	353,6	310,9	375,3	277,6	183,1	45,6	27,7	54,4	114,2	158,1	232,2	251,3	2.377,4
Max.	471,2	439,3	619,4	378,2	300,7	79,1	77,5	136,6	246,1	249,4	397,3	313,2	2.940,7

Quadro 7.3.1.1/38 – Precipitação Total Mensal– Estação Jacareacanga

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1996	230,0	317,8	365,9	340,6	141,7	35,1	2,0	36,5	76,8	160,8	258,5	163,1	2.128,8
1997	342,0	181,5	487,1	376,5	66,5	48,6	0,4	20,0	84,0	82,9	168,3	87,4	1.945,2
1998	297,5	240,1	301,2	140,7	119,1	68,2	36,2	44,8	76,6	118,9	99,3	289,9	1.832,5
1999	199,2	167,0	355,4	226,2	133,8	57,0	2,0	2,3	67,0	111,7	66,9	515,4	1.903,9
2000	306,5	292,7	319,6	262,7	99,5	49,3	30,7	62,1	148,1	164,6	200,3	240,1	2.176,2
2001	294,5	496,1	385,7	263,9	222,5	95,0	47,1	2,5	126,0	115,5	239,2	198,6	2.486,6
2002	419,1	268,2	321,2	150,6	131,6	75,5	5,0	24,4	47,9	181,7	125,6	241,4	1.992,2
2003	161,2	392,3	371,4	437,2	140,1	63,5	3,6	81,9	36,0	-	-	-	-
2004	-	-	541,7	177,5	78,1	92,9	95,9	33,8	115,4	175,3	158,2	220,2	-
2005	251,1	217,5	669,2	271,5	239,2	32,3	0,0	24,0	29,6	102,0	260,0	272,3	2.368,7
2006	238,3	517,3	265,6	402,0	421,4	0,0	26,0	73,9	123,4	121,3	226,2	196,6	2.612,0
2007	81,1	439,8	291,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	81,1	167,0	265,6	140,7	66,5	0,0	0,0	2,3	29,6	82,9	66,9	87,4	1.832,5
Média	256,4	320,9	389,6	277,2	163,0	56,1	22,6	36,9	84,6	133,5	180,3	242,5	2.160,7
Max.	419,1	517,3	669,2	437,2	421,4	95,0	95,9	81,9	148,1	181,7	260,0	515,4	2.612,0

Quadro 7.3.1.1/39 – Precipitação Total Mensal– Estação Santarém Sucunduri

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1975	-	-	-	-	-	92,4	115,0	47,4	114,0	196,4	307,8	204,0	-
1976	342,4	382,8	337,4	323,2	358,8	33,6	23,0	53,9	75,6	278,0	285,6	254,8	2.749,1
1977	474,6	243,2	349,2	374,2	202,9	200,0	56,8	41,1	155,4	309,5	168,2	527,0	3.102,1
1978	568,9	447,8	469,7	318,5	382,3	24,4	88,8	9,9	149,3	292,7	285,3	344,2	3.381,8
1979	367,7	540,6	407,5	324,6	143,6	0,0	0,0	184,3	177,1	281,4	199,0	251,3	2.877,1
1980	390,8	362,9	333,1	99,0	82,6	42,2	6,4	51,6	161,8	223,4	231,0	256,3	2.241,1
1981	521,3	272,0	379,5	293,0	129,8	116,6	0,0	34,0	91,6	121,8	318,0	281,6	2.559,2
1982	319,4	364,2	439,0	260,7	162,1	31,9	61,2	61,0	204,4	65,0	99,0	407,6	2.475,5
1983	254,9	258,6	311,3	172,6	83,8	47,4	3,5	64,5	211,4	147,8	242,3	334,6	2.132,7

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1984	421,7	349,5	364,0	380,5	251,9	65,4	2,4	46,8	169,7	269,2	337,6	234,6	2.893,3
1985	551,8	396,0	377,8	318,2	141,2	35,2	28,0	85,2	112,7	251,0	246,8	372,5	2.916,4
1986	371,7	243,1	323,4	299,7	163,5	24,6	68,4	120,8	220,8	315,8	191,7	268,8	2.612,3
1987	186,0	308,0	224,0	196,0	139,2	72,3	15,4	5,1	161,3	88,7	246,3	256,5	1.898,8
1988	335,3	163,1	271,4	286,9	134,7	57,1	1,7	9,3	84,5	76,6	221,4	398,9	2.040,9
1989	218,4	366,1	428,4	192,0	117,9	83,2	24,1	80,2	82,9	137,5	209,1	405,0	2.344,8
1990	416,2	183,2	253,7	215,5	119,6	63,5	24,3	54,1	146,3	193,0	146,4	164,7	1.980,5
1991	314,1	230,6	323,8	260,0	163,6	67,3	41,9	20,3	151,6	140,7	153,6	230,9	2.098,4
1992	242,4	171,0	244,0	189,8	111,0	44,5	11,2	43,9	131,8	196,3	218,1	316,1	1.920,1
1993	283,6	304,1	168,8	265,4	112,8	33,6	39,0	68,6	51,9	179,1	270,0	275,8	2.052,7
1994	309,4	227,7	291,6	98,2	156,4	65,3	15,7	4,3	96,3	92,3	162,6	251,0	1.770,8
1995	291,5	276,5	206,6	185,4	138,1	19,9	1,0	3,1	49,5	78,0	175,0	144,4	1.569,0
1996	197,1	158,4	298,4	266,5	123,7	32,5	4,5	50,1	116,2	110,5	298,2	195,8	1.851,9
1997	506,3	78,5	541,7	309,4	65,8	7,5	2,0	49,1	65,7	107,9	230,8	236,5	2.201,2
1998	261,7	285,2	472,1	203,6	44,9	7,8	42,0	33,2	46,6	142,6	362,2	228,0	2.129,9
1999	194,6	214,5	237,7	232,8	287,0	78,8	3,2	0,0	28,3	109,7	136,2	334,0	1.856,8
2000	219,1	454,1	283,4	331,4	201,5	43,1	124,5	39,9	183,6	157,2	155,1	401,0	2.593,9
2001	395,0	410,6	383,9	195,2	237,5	130,6	5,3	2,1	56,9	228,7	284,4	209,9	2.540,1
2002	226,7	348,2	376,2	184,4	183,6	100,7	68,0	51,5	146,0	241,3	123,9	351,2	2.401,7
2003	226,1	375,9	437,8	378,1	217,6	70,4	0,0	44,5	103,3	213,6	171,0	255,8	2.494,1
2004	224,8	427,0	427,4	305,0	164,2	46,0	75,3	76,6	80,6	116,8	310,5	174,4	2.428,6
2005	351,1	226,0	515,0	213,8	91,5	60,9	55,7	12,6	88,8	192,9	214,8	432,2	2.455,3
2006	285,8	281,4	413,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	186,0	78,5	168,8	98,2	44,9	0,0	0,0	0,0	28,3	65,0	99,0	144,4	1.569,0
Média	331,3	301,6	351,3	255,8	163,8	58,0	32,5	46,7	119,9	179,2	225,9	290,3	2.352,3
Max.	568,9	540,6	541,7	380,5	382,3	200,0	124,5	184,3	220,8	315,8	362,2	527,0	3.381,8

Quadro 7.3.1.1/40 – Precipitação Total Mensal– Estação Aldeia do Baú

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	88,4	230,6	202,4	296,4	-
1977	366,6	212,4	237,8	299,6	266,2	72,6	0,0	3,7	109,2	186,2	97,3	280,1	2.131,7
1978	182,7	384,5	321,1	173,7	34,6	1,5	24,3	8,0	106,6	240,2	86,4	177,0	1.740,6
1979	214,2	393,0	204,0	133,7	55,7	0,0	3,2	0,0	84,9	100,0	307,5	136,8	1.633,0
1980	278,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	0,0	60,3	175,2	107,3	-	248,6	-
1982	621,7	373,7	302,9	-	45,8	-	24,3	14,6	140,5	63,8	262,0	274,9	-
1983	199,0	357,9	652,6	128,9	83,8	38,9	9,6	9,9	55,4	175,6	138,0	407,7	2.257,3
1984	426,0	691,8	428,2	350,0	94,0	15,2	0,0	28,4	179,3	285,0	207,6	496,0	3.201,5
1985	611,0	173,0	374,0	343,4	123,4	30,6	27,5	50,2	128,2	395,2	257,4	547,4	3.061,3
1986	163,6	353,6	396,7	322,6	212,0	35,0	13,4	39,1	185,1	135,2	186,9	167,8	2.211,0
1987	452,0	287,5	886,1	371,6	88,1	9,5	0,0	100,3	186,8	254,2	260,2	241,6	3.137,9
1988	395,4	349,7	276,7	398,4	109,2	39,8	0,0	0,0	28,8	248,5	154,9	388,0	2.389,4
1989	365,0	477,0	438,1	188,0	225,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,8	-
1992	444,1	313,3	247,7	52,5	43,6	86,6	1,4	67,0	107,9	23,9	42,1	590,0	2.020,1
1993	583,2	513,7	310,0	259,0	108,0	43,0	7,0	190,0	32,1	242,0	175,0	539,9	3.002,9
1994	418,0	585,4	584,6	523,9	116,4	114,2	0,0	10,3	85,5	97,8	109,9	302,0	2.948,0

1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-
Mín.	163,6	173,0	204,0	52,5	34,6	0,0	0,0	0,0	9,9	23,9	42,1	136,8	1.633,0
Média	381,4	390,5	404,3	272,7	114,7	40,6	7,9	41,6	106,5	185,7	177,7	340,8	2.477,9
Max.	621,7	691,8	886,1	523,9	266,2	114,2	27,5	190,0	186,8	395,2	307,5	590,0	3.201,5

Quadro 7.3.1.1/41 – Precipitação Total Mensal– Estação Novo Progresso

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1997	-	-	-	-	-	-	0,0	8,0	27,4	41,0	75,8	53,1	205,3
1998	196,2	186,2	239,8	195,1	156,4	45,2	0,0	64,1	59,4	140,1	195,2	227,4	1.705,1
1999	302,1	253,6	461,9	217,9	125,9	38,4	8,7	0,0	156,0	112,9	232,1	323,9	2.233,4
2000	273,7	365,1	325,2	157,1	55,2	6,4	5,4	21,8	159,9	126,6	314,6	282,2	2.093,2
2001	412,2	250,9	384,4	138,5	108,3	8,4	17,0	66,6	57,9	236,0	395,3	140,3	2.215,8
2002	319,4	241,5	275,0	169,1	96,9	5,8	20,7	43,7	116,1	245,1	163,7	287,8	1.984,8
2003	194,6	251,3	374,4	246,4	229,3	18,1	0,0	92,5	101,9	-	-	-	1.508,5
2004	-	-	379,3	212,3	68,3	7,4	7,4	69,9	117,0	234,8	128,4	136,9	1.361,7
2005	256,7	316,6	554,7	83,7	152,5	61,7	0,0	18,9	99,6	96,8	237,5	385,9	2.264,6
2006	260,7	371,2	418,2	359,3	201,2	0,0	0,0	36,6	113,4	231,5	277,4	183,2	2.452,7
2007	212,9	529,1	282,2	237,8	119,6	10,9	10,9	26,5	95,3	75,7	110,5	-	1.711,4
Mín.	194,6	186,2	239,8	83,7	55,2	0,0	0,0	0,0	27,4	41,0	75,8	53,1	205,3
Média	269,8	307,3	369,5	201,7	131,4	20,2	6,4	40,8	100,4	154,1	213,1	224,5	1.794,2
Max.	412,2	529,1	554,7	359,3	229,3	61,7	20,7	92,5	159,9	245,1	395,3	385,9	2.452,7

Quadro 7.3.1.1/42 – Precipitação Total Mensal– Estação Barra do São Manuel

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,6	5,6	-
1976	195,5	380,5	515,8	218,2	45,5	56,4	1,1	53,8	145,7	165,4	174,5	151,1	2.103,5
1977	398,1	298,2	320,1	396,5	205,7	150,5	18,2	39,8	69,7	135,4	216,7	549,0	2.797,9
1978	383,1	302,2	350,1	271,1	97,0	20,7	50,9	0,0	121,6	150,5	204,9	300,0	2.252,1
1979	313,7	600,8	409,3	253,3	94,7	0,0	8,2	73,3	163,5	268,0	529,2	325,8	3.039,8
1980	515,0	360,0	124,2	88,1	44,4	36,4	11,4	65,6	48,3	157,4	224,6	221,9	1.897,3
1981	336,6	208,0	199,2	181,8	23,3	50,2	0,0	56,8	134,1	303,5	141,0	638,2	2.272,7
1982	704,5	168,6	332,7	319,6	152,5	31,2	19,8	20,9	107,9	77,2	110,0	171,3	2.216,2
1983	135,0	278,1	169,6	181,4	99,8	32,1	24,0	6,5	76,0	251,0	152,0	173,0	1.578,5
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	487,7	321,0	426,0	197,2	165,6	7,1	5,2	26,7	153,1	196,5	115,9	303,6	2.405,6
1986	308,1	356,8	426,0	164,0	85,0	32,1	30,0	116,2	135,1	161,5	127,8	241,5	2.184,1
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	7,7	36,7	164,5	201,5	354,6	-
1994	602,0	291,2	306,1	263,1	180,1	96,7	5,2	4,9	142,8	208,3	151,4	311,2	2.563,0
1995	350,5	363,9	386,7	504,8	296,2	17,0	18,9	3,1	59,6	101,1	180,0	350,7	2.632,5
1996	231,8	234,6	287,1	303,2	154,2	37,2	1,9	77,4	93,2	146,2	195,1	202,2	1.964,1

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1997	435,8	221,5	528,0	283,1	88,4	29,4	0,0	73,7	106,6	76,8	-	-	-
1998	274,8	384,3	342,2	173,1	125,9	0,0	-	-	-	-	-	-	-
1999	338,3	168,3	226,7	165,3	212,0	60,0	7,2	34,6	148,7	94,4	57,5	524,6	2.037,6
2000	339,4	437,1	552,4	302,3	157,3	42,3	73,5	26,0	136,2	158,4	276,1	406,4	2.907,4
2001	340,5	352,2	351,8	238,5	237,5	100,4	26,5	12,4	125,0	85,2	153,0	397,8	2.420,8
2002	280,0	317,5	231,6	205,9	208,9	43,9	34,5	48,0	76,7	194,3	42,1	367,3	2.050,7
2003	273,3	296,4	413,9	426,0	45,4	46,0	0,0	17,1	151,2	-	-	-	-
2004	-	-	345,9	261,2	181,1	15,5	31,8	46,9	70,5	157,5	122,3	341,2	1.573,9
2005	92,8	263,6	343,8	146,8	125,2	32,9	2,8	13,5	81,8	107,2	249,7	339,1	1.799,2
2006	208,5	293,1	429,4	394,3	184,0	0,0	38,2	4,3	66,6	101,5	15,1	71,9	1.806,9
2007	104,5	86,7	365,0	167,1	333,2	14,2	7,3	5,8	11,0	169,0	144,2	-	-
Mín.	92,8	86,7	124,2	88,1	23,3	0,0	0,0	0,0	11,0	76,8	15,1	5,6	1.573,9
Média	332,6	303,7	349,3	254,4	147,6	39,7	18,1	34,8	102,6	157,9	169,5	306,7	2.225,2
Max.	704,5	600,8	552,4	504,8	333,2	150,5	73,5	116,2	163,5	303,5	529,2	638,2	3.039,8

**PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DIÁRIA DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E
PLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE**

Quadro 7.3.1.1/43 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Alenquer

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1989	-	-	-	7,3	77,4	30,0	36,2	9,3	5,9	-	-	-	-
1990	-	-	-	42,7	27,2	41,5	30,0	8,7	10,4	18,3	23,0	111,4	-
1991	81,6	59,5	41,1	45,8	63,0	38,8	20,0	17,0	11,5	48,8	50,0	0,0	81,6
1992	40,0	50,0	39,5	52,0	32,0	48,0	0,0	44,6	24,5	0,0	27,3	18,9	52,0
1993	48,3	62,7	40,0	35,3	29,7	51,5	11,1	0,0	0,0	45,0	46,2	47,0	62,7
1994	38,0	60,5	72,3	53,3	33,3	40,5	-	46,3	11,4	19,5	-	17,5	-
1995	28,5	36,8	28,8	34,2	-	53,0	0,0	0,0	18,2	33,5	65,5	53,5	-
1996	83,5	32,5	111,5	128,0	70,0	36,5	13,7	18,0	14,5	9,1	24,2	21,2	128,0
1997	85,5	25,0	37,4	58,7	29,5	25,8	16,0	23,5	13,9	2,7	26,0	8,2	85,5
1998	31,2	13,0	55,3	41,5	29,5	15,7	16,8	3,0	9,2	28,0	70,5	25,0	70,5
1999	38,8	28,3	77,0	57,8	24,0	11,8	49,7	8,5	20,5	32,5	40,0	38,5	77,0
2000	78,0	42,0	75,5	46,5	35,2	18,7	32,2	6,5	24,2	3,8	120,2	37,8	120,2
2001	49,0	65,8	31,2	65,2	15,2	25,2	19,0	14,2	25,0	17,2	42,5	15,5	65,8
2002	56,5	44,0	47,9	63,2	70,5	46,4	24,8	5,2	0,0	7,5	15,0	137,5	137,5
2003	14,8	53,5	45,5	72,7	19,0	27,8	40,0	27,5	24,5	28,6	36,5	25,2	72,7
2004	32,2	73,2	48,5	75,2	38,2	17,2	17,7	41,5	37,5	15,7	16,5	55,5	75,2
2005	71,2	89,7	75,5	52,5	35,2	25,5	42,7	9,8	10,2	17,3	31,0	102,2	102,2
2006	43,5	76,8	74,2	66,8	147,8	35,8	36,8	7,2	5,8	12,0	41,2	-	-
Max.	85,5	89,7	111,5	128,0	147,8	53,0	49,7	46,3	37,5	48,8	120,2	137,5	147,8

Quadro 7.3.1.1/44 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Óbidos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-
1971	50,2	35,0	58,0	68,2	49,8	22,4	29,0	7,6	3,4	17,0	98,4	14,6	98,4
1972	78,0	21,8	51,8	41,2	19,6	14,0	15,6	46,4	8,8	5,2	4,2	70,0	78,0
1973	26,4	52,2	69,0	75,0	51,0	56,0	16,0	2,0	19,2	93,0	54,2	36,0	93,0
1974	23,8	80,0	50,2	76,0	80,0	29,2	11,8	48,0	23,5	80,0	74,4	62,2	80,0
1975	42,8	75,0	110,0	81,0	62,0	14,0	11,0	5,4	4,6	57,0	25,0	81,6	110,0
1976	32,0	66,2	65,0	55,0	46,0	24,8	19,4	14,0	2,3	6,6	50,0	27,2	66,2
1977	62,0	36,2	30,4	70,2	48,9	33,0	-	-	112,9	30,4	2,2	-	-
1978	-	71,1	63,3	103,8	53,5	58,2	38,8	-	-	10,6	35,5	35,8	-
1979	53,5	48,4	71,8	61,2	47,0	62,0	22,0	-	25,0	31,8	82,2	-	82,2
1980	-	56,4	51,1	61,0	17,2	24,6	24,8	14,8	30,8	33,0	17,4	24,5	-
1981	65,6	23,6	71,6	66,4	49,5	6,7	31,8	14,2	11,6	42,2	45,3	70,0	71,6
1982	70,8	90,0	101,7	71,0	38,8	22,8	12,8	12,3	11,8	0,0	28,0	12,2	101,7
1983	12,2	60,2	45,6	49,0	16,2	26,9	2,9	24,1	15,8	2,9	49,3	35,0	60,2
1984	51,0	45,8	96,0	71,2	96,4	32,8	23,3	22,3	21,4	28,3	14,9	52,6	96,4
1985	91,5	62,3	46,7	50,2	135,0	13,9	8,2	15,7	2,1	84,0	35,0	81,3	135,0
1986	73,8	-	36,0	54,0	23,6	116,2	34,7	0,5	5,8	60,8	22,8	-	-
1987	-	29,2	45,3	30,4	49,5	43,4	40,8	19,4	22,7	79,3	10,4	45,4	-
1988	44,0	64,6	110,8	-	56,9	-	40,6	9,8	24,8	31,0	43,8	65,0	-
1989	47,0	-	-	57,1	44,4	29,4	46,3	20,6	4,9	35,4	64,8	-	-
1990	29,6	66,5	56,1	69,4	34,0	23,0	48,8	17,2	31,8	32,1	4,6	187,1	187,1
1991	71,7	77,0	41,2	78,6	66,2	29,8	20,6	13,0	22,4	8,0	30,0	80,0	80,0
1992	27,7	44,6	51,9	141,5	12,8	14,2	26,2	27,9	15,5	6,9	56,8	12,0	141,5
1993	39,0	55,6	66,6	36,5	27,2	20,7	26,1	17,6	30,1	8,0	56,6	33,5	66,6

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1994	53,4	77,0	54,7	54,0	41,6	32,2	25,0	11,0	4,8	26,8	45,0	12,0	77,0
1995	26,2	78,3	46,9	63,4	82,3	38,1	21,0	0,4	11,0	12,0	63,0	26,8	82,3
1996	84,4	97,6	76,3	55,2	29,0	33,0	23,4	9,1	3,8	12,6	31,7	20,6	97,6
1997	108,5	46,4	71,0	43,0	35,9	8,8	16,8	41,0	15,8	7,6	69,4	35,2	108,5
1998	80,0	32,0	63,2	33,3	37,5	29,4	-	1,0	40,2	28,2	46,6	31,8	-
1999	65,8	54,4	53,5	25,7	35,1	19,1	-	-	29,4	30,4	78,6	20,5	-
2000	76,3	39,8	83,3	106,7	46,6	37,7	26,1	10,3	15,5	4,4	12,4	27,5	106,7
2001	-	39,1	54,4	51,5	33,0	34,0	13,6	11,0	16,0	45,9	9,4	16,0	-
2002	69,1	73,0	60,8	96,8	40,6	31,3	14,2	16,7	5,2	8,6	55,8	48,8	96,8
2003	52,2	55,9	42,9	29,0	42,1	38,5	18,0	16,3	23,1	15,0	24,5	16,2	55,9
2004	47,4	61,7	83,8	110,9	34,3	-	40,6	18,8	54,4	14,4	33,5	25,3	-
2005	87,5	72,3	100,6	24,3	39,6	48,8	-	14,9	50,5	15,8	45,6	57,1	-
2006	72,8	23,8	52,4	92,7	95,7	34,2	28,6	33,3	8,3	51,2	40,0	101,5	101,5
2007	36,9	39,3	57,8	71,8	56,2	13,1	28,4	8,7	5,1	29,8	29,0	41,4	71,8
2008	120,0	42,0	91,4	100,4	61,6	24,2	28,9	12,3	28,0	48,3	100,0	59,5	120,0
2009	41,9	68,1	-	45,7	-	39,5	10,7	5,1	0,0	9,9	31,0	88,9	-
2010	63,3	62,5	83,0	59,4	80,3	23,3	69,3	37,4	30,7	34,2	50,2	71,6	83,0
2011	79,9	53,3	85,7	73,2	40,8	21,8	21,8	35,2	14,1		51,4	28,7	85,7
2012	71,9	98,5	40,2	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	120,0	98,5	110,8	141,5	135,0	116,2	69,3	48,0	112,9	93,0	100,0	187,1	187,1

Quadro 7.3.1.1/45 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Vila Curuá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1994	-	-	-	-	32,2	25,7	43,2	25,8	16,3	52,3	25,4	46,4	-
1995	29,2	27,3	31,3	41,9	124,9	32,9	6,0	1,4	3,7	21,5	31,1	31,3	124,9
1996	129,2	43,6	77,0	61,5	37,9	48,1	26,4	63,2	5,4	24,3	37,7	19,0	129,2
1997	116,1	83,8	61,2	99,1	18,6	9,5	9,4	9,9	9,5	2,1	60,0	17,1	116,1
1998	60,0	31,1	35,3	58,3	60,0	40,4	11,6	7,3	11,2	73,9	64,7	26,7	73,9
1999	80,0	32,1	100,0	30,0	43,4	40,0	19,8	8,2	9,2	13,2	30,0	50,0	100,0
2000	61,0	50,0	60,0	130,0	30,0	9,8	53,2	20,0	55,9	25,2	40,0	59,6	130,0
2001	42,7	60,0	50,0	58,5	19,3	44,5	10,0	11,2	50,0	36,8	11,3	44,7	60,0
2002	27,2	56,1	95,2	44,7	30,0	56,8	13,5	9,0	8,4	19,2	21,7	37,2	95,2
2003	28,1	125,0	77,0	58,5	38,1	28,2	36,2	22,2	28,5	24,3	36,9	18,7	125,0
2004	59,1	60,0	42,7	68,3	55,5	18,8	20,0	28,2	40,0	29,4	30,0	40,0	68,3
2005	74,9	80,0	49,3	90,0	45,4	39,1	35,0	44,2	13,5	10,0	17,3	49,6	90,0
2006	82,1	100,0	40,0	65,5	55,9	36,5	44,3	1,8	43,6	-	-	-	-
Max.	129,2	125,0	100,0	130,0	124,9	56,8	53,2	63,2	55,9	73,9	64,7	59,6	130,0

Quadro 7.3.1.1/46 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Santarém

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1968	-	-	-	-	61,0	35,2	10,5	51,3	4,9	19,4	49,2	49,0	-
1969	98,2	85,3	180,0	112,0	44,0	48,2	49,0	14,2	13,0	13,0	1,5	0,0	180,0
1970	139,0	90,0	105,4	72,2	39,5	118,0	40,0	32,0	20,0	0,0	72,0	66,0	139,0
1971	58,0	56,2	73,0	85,0	95,0	68,0	33,2	19,0	22,0	81,2	51,2	23,0	95,0
1972	53,3	44,4	79,6	72,5	45,0	28,4	16,1	16,2	16,2	29,2	0,0	32,8	79,6
1973	42,2	113,3	152,4	95,2	75,0	27,0	32,4	25,0	16,4	44,6	138,0	119,0	152,4
1974	104,4	98,2	95,2	125,0	143,0	70,2	27,8	20,8	41,4	116,0	104,2	75,0	143,0

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1975	71,8	63,8	54,2	93,4	75,0	32,0	34,8	25,8	38,0	20,6	1,1	96,2	96,2
1976	67,0	110,2	58,2	105,2	86,2	62,6	9,2	14,0	0,0	0,2	46,2	17,8	110,2
1977	51,2	153,6	47,6	35,6	31,2	62,2	25,4	6,0	10,6	17,6	0,0	30,2	153,6
1978	52,4	81,6	54,0	56,6	64,0	25,3	11,0	71,0	29,0	20,0	1,6	26,6	81,6
1979	68,8	-	111,8	49,0	44,4	31,0	10,8	34,8	33,2	28,8	47,0	74,4	-
1980	84,8	36,6	82,4	75,6	24,6	25,0	16,0	35,6	11,0	0,0	53,8	80,0	84,8
1981	84,4	72,4	91,6	46,0	80,0	8,0	62,0	16,2	0,0	24,8	39,0	97,0	97,0
1982	109,6	54,6	121,4	75,8	42,2	25,8	44,4	14,6	11,8	0,0	34,6	38,6	121,4
1983	39,0	88,6	146,0	108,0	59,2	35,0	9,6	32,8	0,0	0,0	5,6	58,4	146,0
1984	43,8	56,8	103,8	109,4	129,4	45,2	22,2	51,4	26,0	7,8	7,6	26,6	129,4
1985	62,6	130,8	125,5	58,2	85,6	24,2	37,4	105,8	4,8	67,0	16,2	138,4	138,4
1986	54,2	53,2	125,0	38,2	94,8	31,4	18,4	3,4	21,0	36,8	21,6	38,2	125,0
1987	54,0	53,6	83,0	65,6	77,4	23,4	15,0	31,6	8,0	23,8	13,6	6,0	83,0
1988	103,0	88,8	97,0	162,6	214,0	66,0	74,7	14,8	10,9	14,7	38,6	56,0	214,0
1989	64,6	46,4	61,8	87,8	44,9	-	-	12,1	20,6	30,4	-	-	-
1990	-	84,8	66,8	92,0	54,6	15,0	22,8	4,6	34,4	0,6	14,0	100,0	-
1991	75,0	115,0	82,7	60,0	135,5	21,1	19,8	25,8	3,0	-	32,0	37,6	-
1992	18,4	32,7	76,3	19,7	17,0	22,7	26,5	6,3	1,7	0,0	33,4	43,2	76,3
1993	63,3	47,5	48,9	64,0	42,0	16,0	32,5	31,8	22,1	12,5	69,4	30,3	69,4
1994	90,8	64,8	-	-	-	28,5	41,7	17,0	7,9	16,1	60,5	21,6	-
1995	76,3	46,3	-	-	-	-	10,3	12,6	15,5	12,9	54,4	58,7	-
1996	116,7	47,8	79,1	78,6	120,9	38,6	58,4	5,4	9,8	0,1	15,8	3,1	120,9
1997	91,2	28,0	88,1	64,8	33,6	16,2	14,3	25,4	0,4	0,0	2,0	3,8	91,2
1998	19,3	4,6	75,0	35,2	49,2	37,4	12,1	0,9	23,0	0,5	123,0	21,0	123,0
1999	148,1	49,0	92,2	61,7	53,0	16,0	24,8	16,3	11,8	19,4	81,7	66,7	148,1
2000	130,8	115,5	72,4	53,5	51,6	38,4	66,5	33,2	45,2	16,0	28,7	48,4	130,8
2001	124,2	124,9	61,6	63,6	73,2	33,1	26,6	11,5	84,0	34,4	41,8	0,2	124,9
2002	61,0	37,4	71,2	116,6	80,8	36,2	26,8	14,1	0,7	5,2	60,8	48,2	116,6
2003	18,2	45,5	98,8	67,4	62,0	13,2	26,4	23,6	28,8	39,3	70,6	12,5	98,8
2004	48,6	133,4	51,6	70,8	96,2	38,0	88,0	63,2	41,2	18,6	1,2	36,6	133,4
2005	88,0	61,6	67,6	74,0	82,0	27,7	72,2	42,7	0,9	3,7	12,7	72,4	88,0
2006	85,9	153,6	52,2	100,5	84,0	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Max.	148,1	153,6	180,0	162,6	214,0	118,0	88,0	105,8	84,0	116,0	138,0	138,4	214,0

Quadro 7.3.1.1/47 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Belterra

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	-	-	-
1972	-	134,8	50,0	61,5	33,0	22,9	15,6	23,0	29,2	22,1	45,0	94,4	-
1973	9,8	78,8	71,4	80,4	43,3	51,4	18,1	22,2	26,8	34,4	41,8	93,4	93,4
1974	35,6	57,0	34,4	40,0	59,6	49,6	52,1	5,1	30,4	45,8	65,8	41,8	65,8
1975	61,4	44,4	51,4	36,4	80,4	28,2	46,3	20,0	19,0	5,2	0,2	47,4	80,4
1976	36,0	67,2	50,3	62,4	28,0	24,4	9,0	2,4	-	-	25,0	98,0	-
1977	86,0	58,3	53,3	33,8	27,0	49,4	33,9	14,2	-	13,0	-	41,5	-
1978	61,4	26,8	47,6	132,4	32,0	22,7	22,0	71,3	19,2	16,4	26,4	100,4	132,4
1979	37,4	73,0	39,0	70,5	54,7	41,0	12,6	45,5	20,0	14,8	106,6	80,0	106,6
1980	58,4	34,4	46,2	94,9	12,7	23,4	24,6	35,0	16,2	1,0	59,7	23,8	94,9
1981	118,4	42,6	23,6	26,4	30,4	34,4	41,8	15,0	6,0	43,4	126,6	12,4	126,6
1982	72,8	47,5	98,3	32,4	61,9	19,1	39,6	12,8	1,6	1,6	67,6	26,8	98,3

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1983	33,4	49,1	121,8	45,2	22,4	29,5	11,2	25,2	0,0	8,0	37,6	46,8	121,8
1984	25,8	50,4	74,3	136,0	58,8	27,0	42,2	14,5	15,5	11,8	2,6	37,2	136,0
1985	52,0	57,8	89,4	96,8	79,0	32,8	23,0	29,4	8,8	23,0	108,0	130,6	130,6
1986	33,4	-	85,6	53,6	39,9	16,4	42,8	12,4	8,4	14,2	97,3	-	-
1987	30,8	28,4	80,0	45,5	73,3	16,8	10,6	9,8	53,0	9,4	7,0	7,3	80,0
1988	36,2	82,6	61,2	-	70,2	23,8	20,6	15,8	16,4	15,8	14,4	64,6	-
1989	51,8	30,1	51,3	48,0	60,2	30,7	33,4	28,3	10,5	54,4	73,0	-	-
1990	11,7	84,6	44,6	31,3	34,1	19,3	34,8	9,1	19,3	0,0	11,6	150,0	150,0
1991	45,0	136,3	29,8	39,1	37,7	33,3	31,6	25,4	11,2	2,2	58,0	6,4	136,3
1992	50,0	22,2	47,0	51,6	25,8	23,4	13,0	16,3	4,4	0,0	-	18,6	-
1993	53,2	48,4	41,4	42,4	66,0	19,0	45,5	13,8	13,8	23,2	56,4	50,0	66,0
1994	38,0	55,0	141,5	40,5	29,7	35,1	51,2	28,2	13,0	50,5	64,2	3,0	141,5
1995	51,9	43,1	72,9	124,5	133,8	35,5	28,4	6,0	17,6	0,0	84,4	12,2	133,8
1996	142,5	30,6	104,4	107,0	35,4	28,0	21,0	19,4	0,6	14,0	5,3	3,0	142,5
1997	81,3	29,1	59,7	61,6	46,3	11,8	6,0	24,0	0,0	78,0	28,3	0,6	81,3
1998	11,8	25,1	51,0	20,6	41,0	29,3	20,7	14,0	50,9	59,7	62,7	46,6	62,7
1999	57,8	86,8	134,8	54,7	37,0	20,9	20,0	21,4	12,5	33,2	31,5	53,0	134,8
2000	63,2	57,8	62,4	50,2	37,1	32,0	36,6	9,5	21,2	18,8	56,0	33,7	63,2
2001	55,5	67,3	35,4	44,4	41,5	30,4	18,6	4,3	6,2	25,9	23,3	1,5	67,3
2002	55,0	43,2	58,8	114,4	41,4	25,9	12,9	6,2	28,1	7,3	45,1	51,1	114,4
2003	16,9	40,9	45,8	61,9	42,2	38,6	32,9	10,4	23,3	16,6	22,6	29,6	61,9
2004	152,0	79,9	54,0	55,7	44,1	18,9	27,6	23,9	26,0	11,0	0,0	39,6	152,0
2005	74,2	67,9	56,1	48,6	82,0	9,5	42,4	18,4	17,6	24,6	16,1	44,7	82,0
2006	55,8	94,0	71,1	96,6	56,4	42,2	15,4	8,3	6,6	39,5	36,0	3,8	96,6
2007	10,9	84,2	68,1	93,6	73,7	24,8	25,3	5,8	7,1	31,6	18,6	29,6	93,6
2008	44,4	30,3	103,6	107,2	83,7	44,9	13,2	14,3	7,6	19,1	56,6	30,2	107,2
2009	27,9	78,9	88,0	48,9	90,2	45,1	22,6	13,8	2,5	125,6	60,0	25,1	125,6
2010	42,3	24,2	36,2	86,8	37,5	41,3	115,0	34,1	13,8	148,6	8,6	40,6	148,6
2011	88,1	73,5	96,4	68,8	20,2	42,4	27,0	17,1	12,6	56,2	97,0	46,3	97,0
2012	46,6	35,7	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	152,0	136,3	141,5	136,0	133,8	51,4	115,0	71,3	53,0	148,6	126,6	150,0	152,0

Quadro 7.3.1.1/48 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Barragem - Conj4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	-
1978	105,0	49,0	65,4	95,4	46,0	46,0	20,4	33,2	14,2	25,0	87,0	22,0	105,0
1979	36,0	60,6	48,0	100,0	52,0	32,4	23,4	15,0	27,0	68,0	45,4	30,0	100,0
1980	44,0	40,2	56,0	43,0	34,6	19,0	18,2	8,3	4,5	6,3	35,0	6,0	56,0
1981	25,1	35,0	72,2	37,0	36,0	6,0	41,0	20,0	3,4	34,0	71,0	75,2	75,2
1982	31,0	26,4	94,4	24,0	39,0	30,8	13,0	1,0	8,4	8,4	16,5	16,7	94,4
1983	36,0	55,2	46,2	-	13,2	8,0	16,0	38,3	3,4	7,2	13,0	33,2	-
1984	51,0	24,2	53,4	68,0	51,0	50,0	21,0	42,0	19,0	6,4	18,1	34,2	68,0
1985	32,6	80,3	69,2	47,0	112,0	18,2	9,2	23,0	10,4	32,0	60,6	45,0	112,0
1986	63,8	45,0	49,0	73,2	34,0	27,0	11,0	0,0	27,0	32,0	29,5	16,8	73,2
1987	51,6	15,0	69,2	26,8	78,6	22,7	45,6	22,2	31,8	47,0	1,0	13,4	78,6
1988	10,6	82,0	29,2	56,4	41,4	29,0	35,0	23,6	16,3	27,0	43,4	63,0	82,0
1989	59,0	80,8	92,0	67,2	-	-	42,2	21,6	9,8	18,4	39,8	60,2	-
1990	49,0	98,8	49,6	31,4	33,2	-	32,0	23,0	28,2	11,8	-	95,2	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1991	58,0	75,6	60,2	89,8	60,1	29,3	42,2	9,2	1,6	1,4	0,3	30,2	89,8
1992	24,4	72,0	32,0	103,6	37,0	13,3	30,0	23,0	0,0	0,4	49,0	13,7	103,6
1993	38,4	60,8	83,8	41,2	33,5	15,0	-	-	41,8	3,4	6,9	23,0	-
1994	65,2	64,0	52,0	31,0	49,4	49,0	16,0	32,2	90,8	38,2	37,0	6,2	90,8
1995	21,4	40,0	52,6	121,0	132,0	4,2	1,8	16,0	3,5	0,2	11,0	104,4	132,0
1996	42,2	54,8	72,2	56,3	45,4	25,0	54,8	1,5	0,5	5,7	2,4	20,8	72,2
1997	-	30,2	50,3	69,0	73,3	20,5	13,3	21,5	0,8	0,6	15,0	1,7	73,3
1998	12,9	11,5	83,6	90,6	37,7	32,3	-	-	-	-	-	-	-
1999	85,2	28,9	60,7	31,2	40,8	22,9	21,1	12,2	34,4	36,0\$	62,3	70,8	85,2
2000	71,1	90,7	88,5	31,6	47,4	11,6	88,5	30,0	28,3	9,7	83,1	26,8	90,7
2001	42,8	25,2	31,6	65,3	35,1	39,8	47,1	11,4	42,3	5,8	10,2	7,1	65,3
Max.	105,0	98,8	94,4	121,0	132,0	50,0	88,5	42,0	90,8	68,0	87,0	104,4	132,0

Quadro 7.3.1.1/49 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Curuai

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1989	-	-	-	-	-	50,0	25,3	37,0	37,0	45,1	27,0	51,9	-
1990	16,7	88,2	66,4	53,0	20,7	44,9	30,5	41,4	-	6,2	94,4	-	-
1991	-	-	69,7	-	107,1	47,9	54,7	55,7	1,3	10,0	26,8	34,5	-
1992	20,0	54,5	26,3	110,0	60,0	36,5	36,6	58,3	0,0	0,0	50,0	8,5	110,0
1993	58,7	80,0	100,0	86,6	70,0	20,0	50,0	37,1	0,0	17,8	63,9	66,6	100,0
1994	191,4	-	77,5	154,4	88,5	31,1	-	31,2	20,0	65,5	51,0	69,5	-
1995	-	54,4	115,8	-	-	41,7	32,0	1,5	28,1	14,0	65,8	49,0	-
1996	79,0	-	-	-	-	-	-	52,1	12,2	12,2	-	-	-
1997	192,5	58,0	151,1	320,0	137,0	18,0	19,0	54,5	-	-	-	-	-
1998	-	25,2	109,6	34,3	32,6	39,0	39,7	-	-	-	-	-	-
Max.	192,5	88,2	151,1	320,0	137,0	50,0	54,7	58,3	37,0	65,5	94,4	69,5	110,0

Quadro 7.3.1.1/50 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Cachoeira do Aruã

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1997	-	-	-	-	-	-	-	49,0	0,0	20,0	31,1	0,0	-
1998	70,0	90,0	69,1	31,3	32,0	24,7	24,1	9,7	18,7	63,5	103,0	17,0	103,0
1999	29,5	32,9	99,3	45,3	56,7	59,1	33,5	22,5	24,1	91,3	25,7	55,9	99,3
2000	47,5	63,7	95,7	71,3	78,9	55,3	38,7	18,5	45,1	33,1	66,5	71,1	95,7
2001	76,1	103,7	45,3	90,5	23,7	67,0	17,3	15,5	14,3	12,7	13,5	5,7	103,7
2002	45,6	99,5	80,5	65,5	25,0	29,0	20,7	6,1	0,5	4,7	5,7	66,7	99,5
2003	24,5	91,7	29,1	70,5	30,9	12,1	23,5	6,7	17,0	12,7	130,1	6,7	130,1
2004	30,8	59,7	50,5	61,7	61,9	24,5	18,3	19,9	6,4	104,9	55,5	37,5	104,9
2005	66,8	84,3	91,2	62,2	36,0	23,5	33,5	18,1	19,5	2,6	58,7	63,3	91,2
2006	52,4	58,9	36,9	67,5	79,7	32,4	-	-	-	-	-	-	-
Max.	76,1	103,7	99,3	90,5	79,7	67,0	38,7	49,0	45,1	104,9	130,1	71,1	130,1

Quadro 7.3.1.1/51 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Parintins

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1961	56,6	122,0	38,2	90,0	56,5	30,8	30,2	33,0	12,5	-	45,6	51,2	-
1962	86,3	43,6	70,0	67,0	104,0	110,0	34,0	23,6	1,0	22,0	86,0	-	-
1963	60,8	110,0	117,0	50,0	99,0	70,6	18,3	30,6	1,2	-	-	99,3	-
1964	37,6	58,0	126,0	74,8	64,6	43,0	11,5	12,8	12,0	-	14,4	53,0	-
1965	110,0	42,8	65,0	34,0	67,6	32,2	30,0	33,0	3,2	-	0,2	13,8	-
1966	29,6	64,0	104,6	37,0	51,0	45,0	24,3	20,0	37,0	19,2	84,0	43,0	558,7
1967	80,0	63,0	33,5	79,3	89,0	19,7	20,7	21,0	6,1	52,6	77,0	49,2	591,1
1968	41,6	71,5	57,2	110,5	35,0	48,6	26,7	40,4	17,5	33,2	53,7	39,0	574,9
1969	49,1	30,2	28,6	71,4	55,0	52,6	39,6	16,8	16,5	0,0	44,7	26,0	430,5
1970	35,0	69,3	72,5	69,4	23,3	31,3	39,0	66,8	26,2	12,0	139,0	20,9	604,7
1971	34,5	53,0	56,0	145,2	68,9	68,4	30,1	22,4	7,1	43,9	77,1	46,6	653,2
1972	67,2	37,6	74,6	30,1	33,2	12,2	14,1	33,2	18,2	58,5	173,0	21,0	572,9
1973	27,2	60,8	49,3	136,7	46,1	22,8	57,0	26,8	19,7	43,0	23,2	84,8	597,4
1974	25,3	109,1	83,0	55,1	44,0	84,5	28,5	26,4	21,7	15,8	54,8	53,9	602,1
1975	70,4	60,2	107,0	87,0	33,9	53,3	71,7	30,5	33,1	14,6	32,4	48,6	642,7
1976	46,2	71,2	61,9	55,6	26,2	27,1	33,9	19,0	6,8	1,1	90,0	70,2	509,2
1977	36,6	89,8	63,4	30,6	56,8	50,1	22,7	16,2	60,2	30,8	2,3	75,0	534,5
1978	42,4	70,3	52,8	35,0	59,0	42,1	24,6	41,2	25,1	27,2	22,5	67,0	509,2
1979	60,4	80,3	39,1	100,0	43,0	40,0	5,0	16,6	50,3	61,4	22,7	35,1	553,9
1980	43,7	48,6	44,0	24,4	63,3	80,6	20,2	13,4	13,2	49,8	14,3	22,5	438,0
1981	74,1	47,2	19,3	40,3	30,3	23,4	21,1	34,5	31,0	51,8	14,6	36,0	423,6
1982	71,4	73,5	91,4	39,6	40,5	32,4	23,0	5,7	4,6	23,8	36,6	60,3	502,8
1983	57,5	71,4	85,1	28,5	25,3	28,0	31,0	35,0	15,3	54,9	55,0	13,4	500,4
1984	67,3	130,0	124,3	94,1	54,8	31,0	43,4	22,0	47,5	63,2	52,6	34,7	764,9
1985	38,8	108,1	56,2	33,1	40,0	24,0	44,2	25,0	7,8	10,5	45,4	57,5	490,6
1986	56,4	39,4	51,6	90,6	47,7	67,1	23,2	8,2	38,3	36,0	56,8	63,8	579,1
1987	56,9	51,1	61,5	48,5	51,7	29,6	55,6	35,0	31,1	20,3	20,3	87,4	549,0
1988	45,5	87,6	64,3	70,0	60,7	32,0	30,1	26,1	36,1	37,8	53,3	84,3	627,8
1989	69,0	85,0	92,8	77,7	50,5	75,0	26,2	19,1	14,8	29,3	109,0	74,8	723,2
1990	22,0	28,5	64,4	71,6	56,8	28,5	36,0	14,6	34,8	18,4	46,6	21,2	443,4
1993	65,0	63,3	59,3	54,2	75,0	15,5	29,5	54,3	47,9	26,1	54,7	42,0	586,8
1994	38,0	59,6	80,0	49,0	52,8	36,3	25,0	20,8	53,7	28,2	36,0	23,7	503,1
1995	33,4	30,3	40,0	51,9	72,5	33,8	30,2	35,7	20,5	22,5	75,2	60,2	506,2
1996	82,2	56,0	65,5	85,0	49,3	72,5	40,0	15,9	3,8	63,1	42,0	45,5	620,8
1997	71,9	65,1	71,8	98,7	73,0	23,7	24,3	20,4	0,0	1,3	9,0	1,6	460,8
1998	72,6	102,0	160,1	67,8	59,3	19,5	45,0	18,4	39,1	29,2	50,6	45,4	709,0
1999	100,6	118,8	149,1	69,9	76,6	66,8	37,8	19,6	81,8	31,7	80,4	53,4	886,5
2000	68,8	78,0	70,6	71,8	122,1	33,3	30,9	37,2	29,0	28,8	6,7	33,4	610,6
2001	75,2	72,2	66,0	125,4	58,1	50,9	17,9	23,8	27,1	50,2	8,9	28,3	604,0
2002	48,5	56,6	54,3	150,7	64,7	40,3	16,1	29,4	4,0	10,8	5,7	43,6	524,7
2003	52,7	66,8	71,8	96,3	30,6	35,4	33,5	17,8	20,0	16,5	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	8,8	15,9	16,8	8,7	89,8	80,0	-
2006	24,5	103,0	77,3	106,1	55,6	16,3	42,4	23,4	8,0	27,6	96,6	30,8	611,6
2007	61,9	111,6	56,0	78,7	56,2	17,8	48,2	43,2	23,3	67,6	39,4	32,4	636,3
2008	137,0	29,0	117,6	27,9	62,8	38,4	48,7	38,1	38,8	19,0	57,6	53,2	668,1
2009	47,0	161,2	55,0	90,2	97,1	18,0	28,0	13,9	16,7	72,0	48,0	56,0	703,1
2010	62,7	24,1	41,9	124,5	43,3	37,8	21,8	27,9	24,2	22,5	45,3	46,1	522,1
2011	58,4	102,2	97,4	96,0	51,5	31,9	29,1	44,5	23,1	24,7	28,3	84,0	671,1

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2012	84,4	88,5	61,3	32,4	51,1	30,4	92,6	60,2	16,0	21,2	1,0	45,0	584,1
2013	109,0	49,5	128,9	28,6	114,2	47,1	80,0	40,3	31,6	19,2	-	-	-
Max.	137,0	161,2	160,1	150,7	122,1	110,0	92,6	66,8	81,8	72,0	173,0	99,3	886,5

Quadro 7.3.1.1/52 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Juruti

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1984	42,3	52,9	136,5	117,2	-	16,8	27,5	44,9	83,5	27,3	8,5	33,3	-
1985	78,5	107,6	-	58,0	-	34,9	26,7	17,2	7,5	18,4	82,7	73,1	-
1986	58,1	53,7	71,4	94,1	47,8	-	-	0,0	-	7,9	24,9	53,9	-
1987	51,2	41,3	127,6	78,3	67,6	58,4	13,8	39,7	37,1	18,0	37,0	16,5	127,6
1988	-	77,2	52,3	67,2	58,6	58,6	47,4	18,3	16,2	21,2	35,2	136,1	-
1989	63,4	-	114,6	-	47,4	37,8	35,6	13,6	26,2	25,8	63,8	-	-
1990	29,1	51,3	67,2	77,9	28,1	59,6	67,7	26,5	83,4	33,1	77,8	99,5	99,5
1991	-	99,6	78,1	-	79,8	-	14,8	37,3	0,0	21,4	0,0	12,6	-
1992	40,0	54,3	48,6	75,6	40,6	-	-	-	0,0	0,0	74,2	37,7	-
1993	78,1	92,7	79,2	76,7	41,7	56,4	52,7	11,7	-	40,0	73,4	95,2	-
1994	67,2	106,2	106,5	81,7	41,6	-	48,3	19,4	25,4	51,1	76,2	37,4	-
1995	-	94,2	62,4	-	95,9	-	17,4	7,0	5,1	24,8	54,9	28,7	-
1996	73,6	98,7	62,7	75,0	112,1	41,0	17,6	-	8,4	54,6	18,2	-	-
1997	80,7	24,7	42,8	57,8	26,4	8,2	21,9	47,0	0,0	60,6	48,5	20,0	80,7
1998	90,4	50,3	51,9	35,8	67,4	52,9	15,2	0,0	62,5	68,6	73,1	9,7	90,4
1999	54,6	111,5	143,7	43,6	74,6	47,5	40,9	19,1	2,7	54,2	36,1	27,5	143,7
2000	60,0	89,2	152,7	67,3	36,1	31,6	60,5	14,9	24,2	18,1	40,6	113,3	152,7
2001	80,7	82,9	51,8	36,6	92,1	30,5	22,3	4,0	12,8	27,7	4,5	32,1	92,1
2002	99,7	101,8	48,5	143,9	54,1	41,2	41,4	0,0	0,0	-	20,2	34,1	-
2003	40,7	87,9	68,6	58,6	82,7	-	31,7	6,5	29,0	16,9	35,0	7,2	-
2004	39,0	37,8	-	-	-	14,7	34,7	19,5	38,8	12,2	20,4	-	-
2005	64,2	72,6	117,2	50,4	60,0	28,3	53,7	33,8	0,0	0,0	-	-	-
2006	37,8	34,7	83,1	-	87,2	-	47,8	9,2	9,9	26,3	87,3	76,5	-
2007	62,4	47,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	99,7	111,5	152,7	143,9	112,1	59,6	67,7	47,0	83,5	68,6	87,3	136,1	152,7

Quadro 7.3.1.1/53 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Barreirinha

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1984	-	71,0	63,2	98,4	76,5	51,2	41,6	28,7	94,8	30,4	85,2	123,6	-
1985	77,8	75,6	70,7	67,5	-	17,2	25,2	16,5	8,5	26,4	63,6	87,2	-
1986	24,2	-	-	-	56,7	-	35,7	12,4	75,8	6,5	-	25,6	-
1987	-	16,2	-	25,4	-	19,8	17,3	6,5	48,4	8,2	11,5	95,3	-
1988	-	-	28,5	58,1	65,8	-	-	17,5	91,5	-	42,3	98,1	-
1989	29,4	60,3	42,6	45,3	95,8	45,4	-	17,4	21,6	75,7	19,8	28,2	-
1990	20,9	83,7	57,2	47,5	29,1	26,5	35,4	65,5	19,5	15,5	46,2	-	-
1991	75,6	63,5	-	-	-	-	42,7	18,7	7,4	12,5	17,4	-	-
1992	-	-	73,8	-	-	-	-	-	-	45,1	43,9	-	-
1993	-	95,9	65,8	72,7	-	42,6	-	64,2	35,3	41,9	-	-	-
1994	-	42,7	73,6	-	32,7	48,8	25,6	35,6	48,3	28,3	35,4	33,7	-
1995	35,7	-	-	63,5	45,8	-	-	-	-	-	55,7	56,1	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1996	54,3	-	-	76,0	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	85,6	57,6	83,7	49,8	-	46,0	42,0	40,9	0,0	27,0	25,7	9,8	-
1998	77,2	91,0	99,1	51,0	68,5	29,0	43,1	25,4	15,4	25,0	64,7	99,7	99,7
1999	77,0	55,1	69,3	77,3	91,4	95,1	69,1	54,3	68,1	37,7	35,9	64,0	95,1
2000	93,8	82,8	81,0	71,8	-	31,5	30,5	16,3	45,7	18,8	39,6	19,5	-
2001	146,6?	56,6	65,0	40,7	60,6	56,0	11,5	30,7	7,9	45,4	3,7	71,1	71,1
2002	44,4	66,9	94,3	153,0	36,9	87,3	22,2	5,2	12,9	25,3	120,6	209,0	209,0
2003	50,1	68,9	41,4	86,8	46,6	47,1	40,5	26,0	39,8	41,5	86,8	38,3	86,8
2004	83,5	54,7	68,0	67,9	140,1	60,8	27,0	25,1	52,7	17,2	9,9	135,4	140,1
2005	-	46,7	60,0	39,3	36,4	14,8	74,5	-	20,4	15,2	44,7	40,6	74,5
2006	33,7	118,8	76,7	36,1	30,0	44,9	39,8	21,4	16,4	13,9	49,8	40,5	118,8
2007	35,6	63,3	47,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	93,8	118,8	99,1	153,0	140,1	95,1	74,5	65,5	94,8	75,7	120,6	209,0	209,0

Quadro 7.3.1.1/54 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Guariba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1986	-	-	-	-	33,8	54,6	28,4	7,0	20,6	22,2	42,0	47,0	-
1987	33,4	80,7	140,0	120,0	57,2	31,8	14,6	30,0	59,0	28,2	-	-	-
1988	77,3	82,8	50,8	48,0	84,1	24,2	31,1	12,0	-	13,0	-	85,4	-
1989	71,0	75,0	73,8	-	-	27,8	-	14,6	17,2	20,8	56,0	-	-
1990	22,6	88,0	90,0	38,4	45,2	23,0	36,2	77,8	28,0	25,9	48,0	78,4	90,0
1991	95,2	69,7	75,5	58,6	-	31,9	34,6	-	14,0	9,7	13,2	46,0	-
1992	58,9	32,4	38,8	36,4	28,0	57,4	26,5	47,0	14,0	4,7	64,8	31,0	64,8
1993	86,0	42,2	45,4	37,0	25,0	25,5	34,6	31,6	18,6	73,0	36,5	62,5	86,0
1994	29,6	57,4	100,0	40,8	60,0	21,0	15,3	25,3	31,0	22,1	27,9	22,3	100,0
1995	20,3	65,8	37,3	104,3	77,7	28,1	37,8	14,8	9,4	30,6	95,5	49,0	104,3
1996	49,6	70,0	43,7	68,4	36,3	35,5	23,4	28,3	9,9	145,0	30,9	10,7	145,0
1997	90,7	30,0	10,0	71,0	16,7	6,0	-	9,9	0,0	-	60,3	55,3	-
1998	97,5	32,3	48,4	43,5	42,3	15,7	16,3	10,5	10,8	31,0	42,0	15,0	97,5
1999	34,8	26,5	39,4	38,2	49,4	36,0	20,0	21,3	38,9	28,7	58,3	77,5	77,5
2000	40,0	48,4	38,7	173,3	66,7	42,4	30,0	13,8	34,5	157,6?	38,8	27,6	173,3
2001	64,1	112,5	51,2	69,2	33,8	61,2	27,9	1,0	41,5	124,8	2,1	36,5	124,8
2002	77,3	41,2	-	145,3	66,4	88,2	36,1	6,9	0,0	5,0	21,8	54,9	-
2003	39,8	57,0	66,5	55,7	60,0	79,1	28,3	38,0	47,7	21,2	115,9	-	-
2004	63,4	36,0	60,1	170,6	58,5	48,1	48,1	44,2	55,2	30,3	11,0	164,5	170,6
2005	58,7	41,0	53,3	-	52,0	21,7	-	25,7	15,0	-	50,7	45,3	-
2006	55,3	144,7	64,6	70,4	70,4	20,6	38,9	35,2	16,2	6,7	47,8	8,3	144,7
2007	61,5	76,5	135,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	97,5	144,7	140,0	173,3	84,1	88,2	48,1	77,8	59,0	145,0	115,9	164,5	173,3

Quadro 7.3.1.1/55 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Mucajá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1989	-	-	58,0	-	35,7	36,5	22,9	58,1	-	31,1	29,4	47,5	-
1990	71,7	-	80,9	46,0	-	-	34,7	40,8	33,6	29,0	79,7	26,4	-
1991	92,2	-	65,1	53,6	-	52,6	47,8	55,3	11,6	44,4	62,5	48,5	-
1992	27,7	-	53,9	-	74,6	-	-	-	16,8	-	40,6	81,7	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	33,2	36,4	-
1993	36,1	33,8	55,0	40,4	19,9	21,4	10,0	25,4	14,7	52,7	33,3	18,7	55,0
1994	87,9	41,4	119,5	65,4	57,5	48,7	10,8	37,0	21,4	78,2	53,7	21,1	119,5
1995	30,0	59,1	72,2	68,3	42,7	19,6	8,3	14,2	9,3	4,7	45,6	53,8	72,2
1996	63,7	40,0	60,0	83,6	35,0	12,1	13,1	16,0	22,3	14,3	38,5	34,1	83,6
1997	54,7	35,4	54,3	25,9	28,5	8,4	0,3	41,4	4,2	54,3	38,1	13,9	54,7
1998	39,1	14,5	38,4	26,4	29,9	15,2	15,1	33,7	10,3	24,1	57,6	40,7	57,6
1999	86,5	44,8	78,6	74,7	27,1	17,5	18,3	26,4	18,6	123,5	84,8	54,5	123,5
2000	61,9\$	75,6	41,0	47,2	73,5	31,2	34,8	10,8	18,5	17,6	78,3	24,2	78,3
2001	34,6	30,9	139,0	83,1	22,7	28,2	11,3	0,0	28,5	28,9	31,1	55,2	139,0
2002	67,1	41,6	16,1	35,1	52,1	47,7	43,3	2,6	23,9	31,6	47,0	96,2	96,2
2003	25,7	64,8	35,6	45,3	37,5	17,7	33,2	19,7	22,2	-	-	-	-
2004	-	-	42,5	44,1	25,3	22,3	31,2	16,6	25,5	147,3	24,0	36,8	-
2005	82,5	58,5	54,4	40,7	34,6	29,5	9,0	41,0	42,6	7,0	20,0	49,8	82,5
2006	39,9	47,0	44,9	34,8	46,0	16,6	32,0	2,5	16,7	47,1	72,9	20,0	72,9
2007	23,1	45,6	0,0	-	-	-	41,9	27,2	13,9	35,5	34,1	-	-
Max.	87,9	78,6	139,0	83,6	77,9	56,2	43,3	41,4	42,6	147,3	84,8	96,2	139,0

Quadro 7.3.1.1/58 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Itaituba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1971	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-	25,8	120,0	-	-
1972	-	79,2	99,0	-	68,0	-	30,0	54,7	62,2	31,4	54,3	62,3	-
1973	19,8	47,8	42,5	58,7	68,9	25,2	32,5	5,0	75,0	27,0	14,8	58,6	75,0
1974	38,0	56,2	66,1	63,3	27,7	6,4	0,3	-	75,0	27,0	14,8	58,6	-
1975	39,2	67,2	81,0	45,0	40,6	20,2	13,4	11,4	-	30,0	71,0	48,2	-
1976	35,0	67,0	74,0	34,0	35,0	28,2	8,2	15,0	16,0	25,0	7,4	50,0	74,0
1977	45,6	27,8	33,0	55,2	80,1	16,4		16,3	31,4	68,4	54,0	65,0	80,1
1978	35,2	139,4			48,2	86,0	42,6	24,0	28,0	26,4	43,0	85,4	139,4
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	19,1	40,4	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-		19,2	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-		5,0	-	-	23,6	-	-
1983	6,4	85,2	54,8	24,0	26,2	35,6	9,0	30,4	5,6	35,6	69,4	53,0	85,2
1984	31,6	32,1	92,8	143,3	35,8	27,2	20,0	32,0	33,0	33,8	67,6	16,2	143,3
1985	71,6	54,4	35,0	33,0	58,4	49,4	20,8	49,6	8,9	32,0	47,4	97,8	97,8
1986	-	-	48,6	41,8	99,6	20,5	32,2	9,2	19,0	34,4	41,6	64,8	-
1987	57,5	47,6	37,6	31,0	40,4	-	7,4	42,0	70,0	16,8	43,4	38,0	-
1988	90,4	41,0	67,4	-	54,0	33,9	21,7	7,0	35,4	37,4	80,0	33,2	-
1989	49,4	-	-	53,4	30,4	52,8	22,0	41,8	17,4	62,8	-	-	-
1990	48,0	65,0	52,2	50,8	32,8	21,4	67,8	17,1	20,0	29,6	19,0	52,0	67,8
1991	139,6	31,4	67,0	46,0	107,0	41,8	25,4	5,6	42,0	164,2	42,2	19,0	164,2
1992	33,6	68,8	114,5	56,6	20,8	22,8	16,4	31,0	19,6	42,0	32,0	52,4	114,5
1993	44,4	94,8	57,7	56,6	26,0	28,3	25,8	23,2	41,6	38,0	58,0	56,6	94,8
1994	89,0	61,4	57,2	60,0	38,4	56,4	28,3	26,1	30,4	15,3	59,4	70,5	89,0
1995	87,8	82,8	85,4	55,8	17,8	29,0	7,6	18,0	9,0	14,2	49,0	89,6	89,6
1996	46,0	42,6	69,6	72,2	38,0	29,0	28,4	16,0	14,3	27,4	61,2	31,2	72,2
1997	59,5	64,1	96,2	41,6	52,0	12,6	15,0	54,2	11,9	27,7	82,4	55,8	96,2
1998	71,8	28,8	70,5	27,2	82,2	28,1	29,6	12,9	15,7	41,4	59,1	21,0	82,2

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1999	50,6	78,2	35,6	76,8	108,6	13,0	11,8	8,9	94,3	37,3	44,0	88,4	108,6
2000	66,0	90,9	72,4	41,1	36,0	23,0	38,5	20,6	60,6	99,4	52,8	18,6	99,4
2001	65,1	59,9	56,6	34,6	12,0	52,2	16,8	11,2	19,8	65,0	70,8	32,8	70,8
2002	39,2	70,3	113,2	75,1	22,7	41,8	12,2	13,6	31,8	29,1	38,7	58,5	113,2
2003	17,4	67,8	70,7	58,0	37,0	14,8	26,2	31,8	32,2	48,8	96,6	52,4	96,6
2004	45,7	100,0	80,2	35,2	42,7	35,8	3,5	16,8	33,2	87,8	36,7	27,8	100,0
2005	24,5	61,0	43,4	30,4	64,6	32,0	40,4	27,9	28,0	47,6	37,7	50,2	64,6
2006	56,4	59,3	61,3	156,8	62,4	20,6	16,7	11,3	16,2	88,2	28,0	29,8	156,8
2007	62,3	69,1	70,2	54,1	51,8	10,3	10,9	8,0	55,7	13,9	97,8	58,4	97,8
2008	71,9	49,1	75,5	40,2	42,3	34,6	34,5	48,5	36,8	20,5	40,2	49,8	75,5
2009	30,4	60,8	93,2	86,2	82,7	33,1	21,4	7,3	16,4	19,5	7,1	100,5	100,5
2010	29,6	106,5	46,7	112,8	32,4	27,5	28,7	2,9	21,5	38,5	65,6	41,7	112,8
2011	87,1	111,5	66,2	83,3	89,5	12,8	24,6	71,9	33,5	79,4	69,5	40,2	111,5
2012	58,7	110,6	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	529,4	510,9	502,0	547,6	347,7	195,2	196,7	155,7	187,1	235,9	357,6	585,5	585,5

Quadro 7.3.1.1/59 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Cupari

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	61,3	-
1978	87,2	92,4	65,6	76,5	-	8,4	17,8	36,4	36,5	10,3	5,6	51,9	-
1979	-	53,3	96	49,1	35,4	36	56,5	35,8	28	55,6	41,6	52,4	-
1980	35,6	27,1	44,4	91,6	32,2	25	12,1	20,8	46,1	27,2	92,8	74	92,8
1981	65,6	25	46,1	38,4	29,8	20,1	17,6	11,6	19	35,6	44,2	23	65,6
1982	56	100	100	50	50	18	14	3,6	41	25	21	23,4	100,0
1983	14	70,4	52	60,4	34,4	20	6,2	36,8	4,6	-	18	31	-
1984	43	42,2	90,4	119	40,5	30	15	-	18	34	37	47,4	-
1985	75	28,2	88,5	62	55	75	13	24,6	9	101,4	46,8	72,4	101,4
1986	59,6	53,2	39	40,2	94,4	17,6	14,6	19	27	27,6	15	62,4	94,4
1987	57,6	56,4	76,8	45,2	36,4	43,6	6	43,9	25,2	41,3	22,2	65,4	76,8
1988	56,2	55,2	76,2	46,4	74,7	49,2	25,2	19,6	23	60,2	37,3	37,4	76,2
1989	47,4	-	101,4	44	84,2	29,6	39,4	18,8	18,6	43,6	25,6	44,6	-
1990	43,7	41,3	38,4	56,8	118,8	17,4	60,2	17,3	21,2	26,2	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	-
1992	35,6	80,6	60	51,4	60,2	16	20	19,9	14	8,3	28,6	83,1	83,1
1993	40	58,2	30	21,7	25	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	0	20	84,4	20	-
1995	66,1	64,1	83,4	62,5	41,4	8,7	8,2	22,5	21	30,8	44,5	45,9	83,4
1996	58,5	61,3	53,1	49,9	23,3	22	26,1	15	9,5	36,3	65,5	10,3	65,5
1997	48,2	30,9	50	41,9	37,3	10,7	35,1	77,8	36,5	28,4	66,5	-	-
1998	38,5	41,9	56,9	37,7	42	18	22,2	11,8	37,8	47,6	67,6	62,9	67,6
1999	103,9	36,1	88,7	56,8	45,3	22,1	10,5	6,3	22	15,8	102	83,2	103,9
2000	75,3	77,6	66,4	60	75	14,5	54,5	34,3	34,5	9,6	40,5	41,7	77,6
2001	74,5	65,4	64,5	64,3	19,1	42,7	21,6	45,7	20,7	39,5	21,7	20,5	74,5
2002	59,3	50,5	49,5	44,5	27	19,3	10,5	23,4	15,3	26,9	74,1	70,2	74,1
2003	17,9	119,2	139	56,5	27	21,5	24,2	44,5	16,4	-	-	-	-
2004	-	-	61,4	93,5	31	18,1	14,1	18,9	35	66,6	33	35,9	-
2005	33,7	49,1	51,6	34,3	66,4	14,9	31,8	51,1	48,3	13,1	48	110	-
2006	38,9	44,8?	-	45	127,7	21,7	32,9	31,8	64	30	31,6	33,5	127,7

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2007	23,5	110,9	117,2	120,2	48	23	36,7	17,5	15,5	40,3	43,5	-	-
Max.	103,9	119,2	139,0	120,2	127,7	75,0	60,2	77,8	64,0	101,4	102,0	110,0	127,7

Quadro 7.3.1.1/60 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1385 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1980	-	-	-	-	-	-	-	0,0	12,3	36,0	30,4	63,3	-
1981	38,0	75,7	65,0	45,9	26,2	17,1	13,2	50,7	26,5	66,6	53,9	39,3	75,7
1982	64,2	140,2	110,3	73,5	35,5	9,8	8,9	35,9	21,2	59,4	19,3	54,1	140,2
1983	20,0	43,8	71,0	25,6	31,5	25,0	14,5	17,7	13,7	31,0	-	-	-
1984	-	-	44,4	94,0	53,0	18,4	18,1	25,0	18,0	27,6	22,0	44,2	-
1985	60,3	53,0	45,0	8,2	17,0	9,2	2,0	15,0	2,7	56,2	45,0	-	-
1986	32,6	49,8	45,0	62,0	39,4	49,0	-	-	31,0	-	72,0	64,6	-
1987	58,6	28,2	49,2	48,2	23,8	39,4	28,2	38,2	31,6	21,8	34,8	29,2	58,6
1988	78,0	55,4	22,6	44,6	40,2	24,5	9,5	11,6	24,6	74,0	38,2	46,0	78,0
1989	64,0	62,8	-	52,6	42,1	40,0	23,8	53,4	23,4	72,2	22,2	-	-
1990	54,0	60,8	57,8	40,0	43,0	28,0	43,0	35,2	21,4	27,6	47,0	37,8	60,8
1991	117,2	56,2	67,8	62,0	57,6	47,2	10,6	7,8	106,6	68,2	43,4	47,6	117,2
1992	76,3	55,5	62,4	58,8	23,0	25,6	13,8	14,8	21,8	50,2	91,2	101,3	101,3
1993	35,1	58,8	88,9	50,4	35,0	42,5	18,5	16,8	31,4	59,5	155,2	51,8	155,2
1994	54,5	73,2	56,0	80,2	31,9	29,6	13,2	28,7	32,6	74,2	44,5	195,2	195,2
1995	43,9	60,1	50,7	141,2	90,4	20,9	9,7	7,3	27,5	50,4	44,8	80,7	141,2
1996	68,2	17,3	58,9	61,9	55,7	10,5	37,0	38,5	27,0	90,7	71,5	89,7	90,7
1997	30,4	17,7	72,4	26,5	28,5	12,5	15,5	40,4	20,5	70,9	80,3	60,6	72,4
1998	60,2	60,3	60,2	50,7	60,2	10,7	12,1	20,2	60,3	50,6	10,3	10,1	60,3
1999	30,9	54,5	-	70,2	70,9	9,0	11,3	19,5	47,8	23,4	30,5	68,6	-
2000	41,7	52,3	72,1	52,5	40,4	18,5	55,2	30,3	7,2	10,0	20,9	20,0	72,1
2001	27,6	-	25,5	20,3	27,4	10,0	7,9	6,9	8,6	19,7	26,7	8,1	27,6
2002	30,1	10,8	20,0	90,0	32,1	10,5	6,9	16,1	7,9	76,5	9,2	9,2	90,0
2003	24,1	24,1	60,5	30,9	17,8	40,1	8,3	5,7	20,8	-	-	-	-
2004	-	-	30,9	10,0	10,0	20,6	90,5	20,7	8,4	30,2	4,8	8,1	-
2005	60,5	47,5	92,6	77,3	76,3	5,2	30,5	2,3	14,9	3,0	20,4	42,0	92,6
2006	-	-	-	-	-	24,2	37,3	27,0	20,8	24,3	65,4	41,8	-
2007	85,8	68,4	58,9	41,4	36,2	19,8	19,0	16,0	31,8	66,9	99,3	-	-
Max.	117,2	140,2	110,3	141,2	90,4	49,0	90,5	53,4	106,6	90,7	155,2	195,2	195,2

Quadro 7.3.1.1/61 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Rurópolis Presidente Médici

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1982	-	-	-	31,0	34,6	10,2	26,4	12,8	15,6	8,3	15,3	26,3	-
1983	36,4	33,5	65,0	35,0	47,0	49,0	57,5	42,0	14,0	101,3	56,3	84,0	101,3
1984	24,4	-	60,4	54,1	77,0	23,3	44,3	46,7	-	-	90,0	56,8	-
1985	65,4	-	-	88,0	-	22,0	0,0	36,8	34,5	22,8	-	88,1	-
1986	32,8	65,5	46,8	-	50,2	54,8	38,7	11,8	11,6	67,8	15,8	74,7	-
1987	33,6	33,8	51,3	38,4	36,5	-	7,2	46,8	36,2	26,2	63,0	68,0	-
1988	61,0	46,3	111,0	29,0	30,0	23,0	10,0	12,3	27,0	24,0	41,2	75,0	111,0
1989	69,0	33,8	102,0	37,2	57,4	23,3	25,0	-	67,0	34,0	11,0	73,0	-
1990	21,0	57,1	72,0	24,3	32,0	-	29,3	17,3	19,0	-	-	26,0	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1991	25,0	31,0	55,0	25,0	21,4	23,0	19,3	5,0	43,0	18,2	20,3	88,5	88,5
1992	40,0	29,4	56,0	26,8	38,4	21,3	10,7	27,1	6,8	15,6	21,4	50,7	56,0
1993	53,5	50,0	32,3	47,8	40,1	30,3	33,0	45,7	16,3	20,0	25,5	24,6	53,5
1994	65,5	42,3	48,7	31,0	17,3	24,0	17,2	13,3	26,0	26,5	50,0	28,8	65,5
1995	59,3	64,5	80,0	67,5	44,3	12,0	20,3	6,7	18,3	22,0	30,2	39,0	80,0
1996	72,0	20,7	111,5	58,5	28,4	7,5	10,0	12,8	10,4	-	35,0	15,1	-
1997	15,0	24,5	29,6	32,9	46,9	10,0	11,9	10,2	18,0	33,7	21,0	8,9	46,9
1998	15,1	16,1	0,9	17,0	30,7	20,0	25,3	11,8	15,5	41,4	40,3	45,1	45,1
1999	85,2	35,0	53,2	35,3	33,0	25,0	13,5	12,0	33,3	31,2	52,3	50,0	85,2
2000	90,5	60,4	51,6	76,2	111,5	15,2	30,0	8,2	40,2	31,7	51,3	44,3	111,5
2001	25,9	81,3	50,3	90,8	21,7	39,7	10,9	16,5	13,4	29,5	40,3	26,9	90,8
2002	100,7	71,1	38,1	70,5	26,7	17,7	7,3	21,1	10,0	30,0	53,7	100,5	100,7
2003	40,0	73,7	50,0	43,5	42,2	30,5	8,9	33,7	39,7	-	-	-	-
2004	-	-	60,0	50,0	40,0	30,0	60,0	30,0	36,4	80,0	10,0	50,0	-
2005	78,1	70,0	93,3	79,5	56,2	37,8	20,0	20,0?	35,7	15,5	20,0	50,0	93,3
2006	56,0	15,1	76,0	107,3	-	24,9	24,9	15,9	14,7	56,9	30,0	13,5	-
2007	6,3	16,1	90,0	50,0	21,0	6,9	30,0	13,1	23,7	31,7	36,8	-	-
Max.	100,7	81,3	111,5	107,3	111,5	54,8	60,0	46,8	67,0	101,3	90,0	100,5	111,5

Quadro 7.3.1.1/62 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Buburé

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	38,7	70,1	109,7	57,4	63,1	28,0	34,0	20,5	36,6	41,2	31,8	62,5	109,7
1979	48,0	84,2	31,3	118,2	30,2	13,2	14,8	16,8	36,2	33,0	66,5	43,0	118,2
1980	22,6	96,3	45,3	58,5	29,2	31,7	23,2	15,8	18,0	52,8	58,9	45,0	96,3
1981	44,8	34,0	46,2	49,2	49,2	18,6	14,2	2,5	25,0	25,0	64,0	36,0	64,0
1982	94,0	100,2	47,3	44,6	50,1	25,0	20,4	54,6	26,9	60,0	40,6	54,2	100,2
1983	24,2	29,4	24,2	-	25,4	15,0	27,0	30,6	26,0	25,0	41,2	34,6	-
1984	-	-	41,6	100,5	25,0	23,2	-	30,0	27,0	61,0	-	25,0	-
1985	62,4	25,2	40,2	50,0	37,8	33,0	23,4	28,2	0,0	21,7	69,2	69,0	69,2
1986	80,0	60,4	63,2	50,6	63,8	25,2	25,0	93,2	50,0	50,0	50,6	25,0	93,2
1987	92,2	29,2	75,2	50,8	-	-	-	16,8	22,6	18,0	25,0	46,2	-
1988	93,8	46,6	65,2	57,2	35,6	21,0	8,6	19,8	32,2	63,0	59,0	62,8	93,8
1989	48,8	128,0	34,4	66,8	45,4	41,0	17,0	40,6	15,2	47,2	10,4	59,2	128,0
1990	65,0	50,0	38,0	31,8	38,4	20,6	75,4	25,6	-	5,8	45,8	51,6	-
1991	54,8	62,4	23,2	44,0	50,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	34,9	56,8	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	34,7	-
1993	41,9	65,1	65,0	22,4	36,6	-	10,5	20,0	23,0	28,5	36,7	15,4	-
1994	36,5	38,0	37,9	69,5	31,0	26,7	22,6	8,5	10,3	-	-	-	-
Max.	94,0	128,0	109,7	118,2	63,8	41,0	75,4	93,2	50,0	63,0	69,2	69,0	128,0

Quadro 7.3.1.1/63 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1342 Transamazônica

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	26,0	17,6	59,8	-
1990	67,6	56,2	-	45,0	40,6	25,8	26,6	8,2	14,4	14,2	32,4	25,6	-
1991	62,8	42,8	64,8	64,2	-	54,6	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	75,1	33,1	-	48,5	64,8	-	16,6	-	-	110,5	56,0	-
1993	28,5	39,2	37,9	50,0	22,0	76,7	24,3	35,2	4,6	61,8	33,4	72,4	76,7
1994	52,4	35,4	65,3	92,3	96,1	32,3	19,8	23,2	19,8	50,0	59,0	60,0	96,1
1995	60,0	80,0	47,0	65,3	50,0	37,8	15,0	5,1	42,4	62,0	100,8	120,6	120,6
1996	86,8	48,3	75,4	38,0	46,4	10,3	31,8	30,0	49,3	-	29,0	104,4	-
1997	65,0\$	46,4	61,0	39,0	67,0	59,3	0,0	20,0	15,2	22,2	45,5	107,5	107,5
1998	54,7\$	57,6	47,8	115,3	51,6	25,0	14,4	26,2	38,7	63,7	46,5	21,1	115,3
1999	54,8	47,0	55,8	39,2	117,8	27,7	3,0	22,1	29,1	29,2	58,4	29,4	117,8
2000	35,8	113,8	72,0	64,2	36,0	22,2	41,6	35,0	62,0	54,0	68,8	33,8	113,8
2001	46,6	69,0	58,8	46,6	43,6	20,6	27,0	14,8	60,8	34,2	31,6	64,0	69,0
2002	34,6	39,0	54,8	73,2	35,8	15,4	17,4	9,2	20,0	59,4	45,8	35,8	73,2
2003	31,8	72,4	64,2	47,4	77,0	24,6	12,0	12,8	9,8	19,8	-	-	-
2004	-	-	74,0	65,8	50,5	28,2	-	9,0	10,2	11,0	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-
2006	45,0	-	59,5	64,8	41,9	3,8	-	-	-	20,9	82,6	45,3	-
2007	48,5	75,3	46,0	75,5	58,1	15,5	9,9	12,1	6,0	16,0	38,8	-	-
Max.	86,8	113,8	75,4	115,3	117,8	76,7	41,6	35,2	62,0	63,7	110,5	120,6	120,6

Quadro 7.3.1.1/64 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Acampamento Uruá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	44,7	44,2	99,6	-
1995	59,7	46,6	66,6	88,2	35,7	16,5	24,7	11,6	39,7	44,5	86,1	68,9	88,2
1996	48,1	33,3	43,5	56,9	35,9	21,9	19,8	40,0	34,1	82,4	25,3	34,1	82,4
1997	47,4	37,6	71,5	109,3	66,3	7,2	1,0	16,0	77,0	29,8	88,9	33,8	109,3
1998	66,2	64,6	58,3	48,4	53,8	32,5	28,1	12,6	22,1	41,8	20,9	23,2	66,2
1999	64,9	51,5	63,1	43,1	68,6	28,3	3,4	29,9	63,3	42,2	40,4	71,2	71,2
2000	24,1	81,4	62,5	70,3	17,8	26,7	30,7	25,8	47,7	76,9	40,4	53,1	81,4
2001	51,8	36,8	66,7	62,5	40,1	48,8	9,9	7,7	48,9	15,0	67,5	26,3	67,5
2002	70,8	77,7	62,0	90,7	37,3	44,5	13,5	17,5	23,1	7,8	50,3	100,9	100,9
2003	101,0	88,8	50,5	37,2	34,8	28,3	11,0	20,9	114,6	-	-	-	-
2004	-	-	77,6	63,4	57,1	14,1	20,3	8,1	30,3	43,5	25,8	95,7	-
2005	27,9	100,1	59,3	58,5	61,6	13,4	34,2	20,7	32,9	17,3	23,4	104,6	104,6
2006	75,4	72,6	58,8	53,8	66,4	19,0	10,7	17,9	33,7	33,6	101,8	36,3	101,8
2007	103,1	52,8	53,0	64,1	42,9	15,6	22,5	12,9	20,2	25,6	73,9	-	-
Max.	103,1	100,1	77,6	109,3	68,6	48,8	34,2	40,0	114,6	82,4	101,8	104,6	109,3

Quadro 7.3.1.1/65 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Cajueiro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,6	-
1976	50,0	127,0	46,8	21,2	44,4	12,2	5,4	9,8	39,4	46,4	69,4	15,4	127,0
1977	66,0	43,0	36,0	27,2	26,0	61,8	2,0	8,8	14,2	24,4	92,2	31,2	92,2
1978	81,4	60,4	95,0	28,5	29,0	29,0	11,0	1,3	34,0	35,6	10,3	51,4	95,0
1979	86,6	103,6	83,0	21,2	90,0	0,0	24,5	28,3	29,4	80,2	63,0	46,4	103,6
1980	91,0	67,0	44,0	50,0	23,4	16,1	5,6	9,0	26,6	39,0	42,4	60,4	91,0
1981	56,0	42,6	90,4	37,4	9,4	27,2	4,4	21,0	8,2	90,6	41,4	24,8	90,6
1982	41,0	51,2	65,6	-	-	10,0	12,2	8,2	11,8	14,4	45,0	124,6	-
1983	20,4	53,8	-	56,4	37,4	31,2	14,0	25,0	53,0	43,8	24,6	110,6	-
1984	47,2	41,0	57,0	68,2	67,0	29,0	9,6	21,4	68,7	42,2	50,8	69,6	69,6
1985	77,0	-	-	-	132,0	13,2	7,0	6,8	7,2	57,2	49,6	169,6	-
1986	65,8	-	45,2	62,8	46,2	16,6	41,6	6,0	34,0	60,0	25,0	15,0	-
1987	-	-	128,8	53,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	7,7	46,0	30,2	58,3	-	-	-
1990	-	-	-	34,4	86,6	10,0	58,3	18,0	33,5	70,4	38,8	71,3	-
1991	39,0	-	78,9	33,4	-	-	0,1	7,8	-	-	-	25,3	-
1992	71,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,0	38,4	-
1993	64,2	68,1	46,3	34,2	59,8	9,2	5,0	25,8	9,0	38,8	24,8	46,2	68,1
1994	46,0	42,0	126,0	52,6	43,6	42,3	19,0	14,6	21,6	46,2	57,0	51,4	126,0
1995	137,0	69,5	40,0	53,0	142,8	10,0	19,7	6,4	39,9	21,7	53,4	53,7	142,8
1996	40,2	38,7	76,3	36,6	35,1	4,6	12,0	-	49,5	25,4	48,9	23,2	-
1997	50,5	61,9	72,7	38,8	29,8	6,0	0,0	11,3	17,2	17,5	76,7	68,0	76,7
1998	53,0	28,9	39,0	36,5	35,6	10,3	31,4	5,9	12,6	42,6	60,0	93,0	93,0
1999	35,7	45,7	50,3	-	64,2	5,8	0,0	13,7	22,5	31,8	72,7	27,3	-
2000	45,1	92,0	61,1	36,3	25,1	8,0	87,1	34,7	42,0	15,8	64,1	52,7	92,0
2001	66,0	30,0	22,7	48,3	48,5	22,2	9,7	4,6	23,5	9,3	39,1	45,7	66,0
2002	58,5	84,1	38,3	47,4	29,0	19,5	33,2	8,1	34,6	21,8	17,4	7,8	84,1
2003	9,0	8,7	40,0	8,2	6,3	7,7	5,8	7,2	5,0	10,0	-	-	-
2004	-	-	42,7	35,5	26,0	-	4,8	14,1	38,9	40,0	10,0	46,9	-
2005	47,0	40,9?	11,0	65,5	27,2	8,8	6,5	8,5	30,2	8,8	33,2	60,4	65,5
2006	74,3	67,9	60,5	50,1	30,4	1,5	14,1	21,0	18,3	-	99,8	30,2	-
2007	17,3	59,2	36,3	36,3	44,7	6,2	16,5	5,2	23,1	23,1	28,6	18,4	59,2
2008	30,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	137,0	127,0	128,8	68,2	142,8	61,8	87,1	46,0	68,7	90,6	99,8	169,6	142,8

Quadro 7.3.1.1/66 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1326 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1980	-	-	-	-	-	-	-	16,5	39,5	20,3	57,1	85,1	-
1981	61,0	94,0	70,2	73,0	38,4	32,0	9,2	17,2	36,0	66,1	96,0	93,0	96,0
1982	71,0	61,3	63,0	90,0	42,3	30,0	23,3	12,4	85,0	17,2	20,0	61,4	90,0
1983	26,4	43,4	41,3	25,0	26,2	47,0	28,3	15,3	53,0	-	55,3	39,3	-
1984	52,1	29,2	38,2	83,1	50,0	34,1	20,3	26,4	19,4	76,3	58,3	46,2	83,1
1985	100,3	65,4	63,3	69,1	63,4	11,2	29,3	35,3	10,7	50,3	33,3	50,0	100,3
1986	50,3	40,1	59,2	49,2	32,0	-	23,0	7,4	43,1	48,3	50,3	47,0	-
1987	85,4	85,3	97,3	93,4	25,3	90,2	10,4	25,3	25,0	25,0	60,3	70,0	97,3
1988	150,0	62,1	60,2	71,2	32,4	16,3	1,0	0,0	30,0	75,0	70,4	81,6	150,0

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1989	61,3	48,4	52,0	50,1	54,2	-	22,0	22,4	17,6	95,3	36,0	58,2	-
1990	70,0	68,2	65,0	43,4	35,8	40,7	22,2	30,2	27,2	-	-	112,0	-
1991	163,3	45,0	54,2	81,2	92,1	68,2	22,0	18,4	85,0	39,4	30,0	-	-
1992	87,0	76,2	49,5	30,9	43,9	26,9	12,4	32,1	30,0	23,9	79,9	28,5	87,0
1993	39,0	71,4	67,6	32,2	19,3	15,8	7,0	27,1	22,5	29,5	64,9	76,5	76,5
1994	52,8	56,5	103,5	55,1	38,8	19,9	16,8	9,5	27,4	54,1	12,1	148,2	148,2
1995	83,9	68,8	79,4	39,0	65,7	18,2	14,2	2,5	40,0	79,8	82,6	100,0	100,0
1996	40,8	49,1	87,7	83,5	21,6	11,9	35,7	22,0	3,7	69,7	44,8	90,3	90,3
1997	51,7	56,3	76,0	35,4	29,6	15,6	2,4	9,5	81,2	17,4	95,5	39,0	95,5
1998	57,3	55,2	37,3	61,7	67,5	22,0	14,3	3,6	49,9	39,6	51,6	52,3	67,5
1999	84,4	51,6	103,5	128,1	71,7	15,4	0,0	18,0	32,0	40,7	75,3	27,3	128,1
2000	39,5	78,0	82,3	124,1	26,5	11,6	58,4	32,7	55,6	56,3	64,3	24,0	124,1
2001	29,5	62,0	37,5	76,0	51,0	28,9	13,6	15,7	25,0	32,0	73,8	72,8	76,0
2002	42,9	86,7	45,6	63,5	49,8	25,8	28,6	9,3	37,6	37,7	78,5	91,0	91,0
2003	92,0	59,3	148,5	84,4	104,4	29,8	2,3	24,5	38,0	-	-	-	-
2004	-	-	78,6	39,3	33,5	20,0	12,5	18,9	36,7	32,7	17,8	34,2	-
2005	57,4	36,1	99,1	54,4	57,2	23,6	-	0,3	32,1	20,2	48,3	83,2	-
2006	93,3	62,6	52,0	65,6	48,3	13,5	23,5	28,6	25,6	51,8	62,3	24,0	93,3
2007	76,2	151,7	75,5	75,7	33,4	13,1	15,6	27,5	63,2	25,6	57,7	-	-
Max.	163,3	151,7	148,5	128,1	104,4	90,2	58,4	35,3	85,0	95,3	96,0	148,2	150,0

Quadro 7.3.1.1/67 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Fazenda Amazonas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1982	-	-	-	-	-	2,2	1,6	13,6	68,0	18,0	50,2	42,3	-
1983	44,0	36,0	139,5	22,5	25,1	36,0	10,3	26,4	17,8	129,0	37,7	52,2	139,5
1984	51,2	-	71,0	84,3	19,0	18,2	-	74,3	95,8	99,0	-	69,4	-
1985	52,1	43,1	-	-	-	-	5,6	34,0	-	-	95,0	-	-
Max.	52,1	43,1	139,5	84,3	25,1	36,0	10,3	74,3	95,8	129,0	95,0	69,4	139,5

Quadro 7.3.1.1/68 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1130 BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	-
1987	29,4	46,6	86,2	97,6	70,0	13,6	2,0	6,0	23,0	63,9	50,0	71,4	97,6
1988	75,8	91,0	90,4	72,0	55,8	-	0,0	0,0	54,6	66,0	75,5	88,8	-
1989	-	58,0	81,8	50,0	26,4	14,0	2,2	33,4	20,8	28,6	38,4	89,6	-
1990	74,8	63,2	52,0	59,8	28,3	4,5	28,8	22,0	32,3	28,1	53,5	70,2	74,8
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	63,0	49,3	70,3	35,0	28,1	7,3	0,0	1,5	14,5	82,1	42,6	38,9	82,1
1993	67,6	73,2	24,7	42,3	31,7	9,3	13,5	28,2	47,6	26,0	60,4	50,9	73,2
1994	37,5	39,4	65,1	47,3	23,2	18,1	0,0	0,0	52,0	42,7	23,4	94,8	94,8
1995	61,3	96,2	29,7	70,5	85,3	12,1	9,1	17,2	8,7	34,4	51,5	121,4	121,4
1996	30,6	69,7	110,8	27,8	41,1	1,0	0,0	14,8	13,9	85,1	89,9	62,8	110,8
1997	38,3	25,6	60,5	57,0	10,9	15,8	0,0	22,2	21,1	51,7	-	-	-
1998	-	34,1	60,0	57,5	49,7	9,8	3,8	-	-	-	-	-	-
1999	98,5	50,8	68,1	23,3	44,3	15,8	1,2	0,0	53,6	13,8	40,7	70,2	98,5
2000	42,5	66,4	72,5	23,8	14,4	16,1	3,7	9,8	73,6	32,5	53,8	104,4	104,4

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2001	78,1	31,2	57,2	43,0	36,5	8,2	8,1	18,6	19,5	49,5	36,1	52,5	78,1
2002	95,4	44,3	30,9	36,5	22,8	6,8	17,2	32,2	40,5	72,7	33,2	53,5	95,4
2003	57,3	46,5	44,7	47,6	57,4	30,7	0,0	29,1	45,6	-	-	-	-
2004	-	-	64,8	18,1	26,1	59,7	20,0	12,9	36,4	86,9	34,6	76,3	-
2005	59,1	70,6	97,1	95,5	47,4	24,1	0,0	22,0?	28,5	43,2	41,1	63,1	97,1
2006	85,5	79,1	67,0	71,7	74,3	0,0	0,0	27,0	57,1	53,1	46,8	54,9	85,5
2007	69,4	70,2	55,9	43,3	31,2	8,7	8,7	57,9	20,5	20,5	21,1	-	-
Max.	98,5	96,2	110,8	97,6	85,3	59,7	28,8	57,9	73,6	86,9	89,9	121,4	121,4

Quadro 7.3.1.1/69 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Jatobá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-
1973	41,3	39,0	31,0	49,3	23,3	18,0	23,0	14,3	32,0	36,0	40,0	30,0	49,3
1974	82,0	67,2	51,0	40,0	22,0	24,0	21,0	44,0	72,0	19,0	23,1	53,3	82,0
1975	38,0	58,2	89,0	90,0	45,0	23,1	23,0	42,2	16,0	42,0	57,3	63,0	90,0
1976	36,0	60,0	46,4	68,0	22,0	17,0	25,0	34,0	28,8	39,0	39,9	39,0	68,0
1977	63,0	38,6	30,0	250,0	48,0	47,0	13,4	15,0	23,0	36,0	15,1	71,2	250,0
1978	60,2	23,0	24,4	120,0	72,0	15,1	14,2	0,3	24,0	48,4	14,3	70,4	120,0
1979	31,4	22,4	32,4	24,2	15,4	0,0	6,6	24,2	24,8	50,0	29,2	76,0	76,0
1980	46,2	24,0	47,0	30,8	23,2	22,4	11,2	47,0	29,4	34,0	29,6	24,0	47,0
1981	23,0	28,4	23,4	29,4	35,0	22,8	1,7	31,0	11,8	34,0	33,4	53,6	53,6
1982	44,6	46,0	83,4	52,4	63,1	17,8	4,0	20,2	79,4	25,2	14,2	35,4	83,4
1983	45,0	57,2	60,8	17,0	17,4	24,0	18,2	-	-	-	-	28,8	-
1984	38,8	25,0	23,9	26,8	60,2	25,0	10,0	25,0	24,0	-	-	25,0	-
1985	25,0	23,3	28,0	25,0	23,2	-	20,0	14,3	28,0	25,2	18,0	-	-
1986	-	-	-	-	-	12,0	25,0	15,0	30,0	37,4	25,0	45,0	-
1987	15,2	-	31,2	22,2	22,0	14,2	24,6	33,2	38,0	37,8	31,4	-	-
1988	48,6	65,4	28,6	21,3	15,4	5,6	14,6	0,0	11,4	80,3	60,2	43,3	80,3
1989	-	-	36,0	50,5	60,2	33,0	12,2	34,8	-	-	15,3	63,6	-
1990	26,6	60,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,7	-
1992	81,3	97,2	46,9	31,9	10,0	9,6	0,0	11,0	20,0	-	43,5	57,5	-
1993	70,0	51,0	74,0	66,0	61,0	-	53,0	41,3	28,2	-	52,9	95,5	-
1994	72,6	86,4	-	-	-	31,0	8,9	-	89,1	54,8	45,1	55,4	-
1995	90,0	63,6	31,5	53,3	-	64,0	22,0	23,3	40,0	13,0	96,0	91,0	-
1996	44,7	47,1	31,0	80,0	32,6	18,0	44,3	62,1	88,5	38,6	32,2	40,9	88,5
1997	50,1	30,2	60,5	23,5	23,2	6,2	0,0	12,0	11,0	37,4	97,0	-	-
1998	-	21,7	41,0	24,5	23,3	7,2	7,8	16,5	27,5	35,3	56,7	43,3	-
1999	37,3	33,6	40,2	40,6	40,1	9,7	83,2	9,8	23,4	27,3	86,0	83,0	86,0
2000	46,4	37,2	95,2	50,0	55,8	49,5	30,3	18,8	27,1	25,2	35,6	31,9	95,2
2001	30,2	25,1	30,1	46,0	34,5	36,8	12,2	17,0	10,9	20,8	35,5	67,2	67,2
2002	28,8	25,5	16,8	30,0	-	10,0	18,2	11,6	9,2	34,4	31,2	52,0	-
2003	31,1	40,0	53,6	25,4	22,5	17,6	11,3	13,2	28,5	-	-	-	-
2004	-	-	27,5	27,5	24,0	22,5	37,5	10,0	84,0	21,5	17,5	25,2	-
2005	12,3	42,8	20,0	34,5	14,5	-	7,0	6,0	20,2	33,1	20,8	30,3	-
2006	42,2	60,0	51,6	59,3	41,2	6,2	7,2	21,3	13,4	21,5	41,8	35,6	60,0
2007	28,2	57,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	90,0	97,2	95,2	250,0	72,0	64,0	83,2	62,1	89,1	80,3	97,0	95,5	250,0

Quadro 7.3.1.1/70 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1498 Transamazônica

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1982	-	-	-	-	-	-	29,1	42,8	15,8	15,8	75,4	50,0	-
1983	33,2	136,8	55,4	30,6	19,5	36,6	18,2	18,4	61,0	16,0	2,8	72,3	136,8
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	0,0	5,0	25,0	25,0	33,2	-	-
Max.	33,2	136,8	55,4	30,6	19,5	36,6	29,1	42,8	61,0	25,0	75,4	72,3	136,8

Quadro 7.3.1.1/71 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Santa Júlia

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,3	-
1978	63,6	47,8	37,3	47,3	22,2	17,8	15,2	3,2	36,4	62,6	56,8	43,8	63,6
1979	95,4	75,4	59,2	37,4	26,2	0	7,4	15,4	63,6	44	65,6	92	95,4
1980	80	115,6	157,8	62,4	23,8	21	0	21	60,2	35,2	94,6	39,6	157,8
1981	43,4	18,2	46,8	24	11	24	0	36,2	37	35	57	23	57,0
1982	74,4	42,8	20	45,2	15	25	3,2	14	14,7	16	47,5	40,2	74,4
1983	23,8	40,3	21,3	24,1	-	23	4,7	34	9,3	-	-	16	-
1984	17,5	16	28,5	25	14,6	-	4,8	17,1	-	-	12,8	-	-
1985	-	-	-	-	25	6	2	8,4	-	28,8	-	26,4	-
1986	28,6	-	-	-	193,6	11,2	11,4	13,4	31,2	-	-	-	-
Max.	95,4	115,6	157,8	62,4	193,6	25,0	15,2	36,2	63,6	62,6	94,6	92,0	157,8

Quadro 7.3.1.1/72 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Km 1027 da BR-163

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1982	-	-	-	-	-	7,0	7,0	7,0	35,0	35,0	33,0	-	-
1983	78,5	150,4	-	38,0	45,0	0,4	7,0	19,6	22,2	-	-	66,3	-
1984	30,3	40,4	50,4	46,0	30,2	8,2	5,2	-	75,0	42,0	31,1	50,0	-
1985	33,0	30,5	54,8	39,4	25,0	0,0	8,2	12,4	74,0	38,0	50,0	45,1	74,0
1986	76,3	50,0	90,0	53,0	37,3	13,5	10,9	19,6	25,0	25,0	25,0	80,8	90,0
1987	28,4	50,0	50,8	25,0	17,2	18,2	0,0	7,4	23,0	36,7	46,6	75,2	75,2
1988	50,1	55,0	59,0	59,2	32,0	22,0	0,0	0,0	70,0	66,2	38,0	40,0	70,0
1989	76,8	-	-	36,4	27,3	12,0	0,0	13,0	39,2	35,3	28,0	62,2	-
1990	74,8	63,2	55,4	28,3	19,0	12,0	40,3	0,0	12,5	56,0	75,0	-	-
1991	60,0	53,4	-	-	80,0	0,0	0,0	9,0	52,0	70,4	22,4	30,4	-
1992	93,8	-	-	-	31,0	5,0	3,3	20,3	43,8	30,4	74,0	104,2	-
1993	36,6	-	-	30,0	25,0	-	6,5	44,4	50,0	60,2	40,0	70,0	-
1994	53,5	74,8	67,1	70,3	29,9	18,9	11,0	18,0	15,7	33,0	58,8	98,5	98,5
1995	-	-	53,3	-	-	7,0	0,2	0,0	6,8	48,8	47,1	41,2	-
1996	70,0	30,3	75,0	61,0	32,1	1,1	0,0	18,4	47,4	63,1	82,0	48,2	82,0
1997	65,0	42,0	80,3	103,7	37,1	2,1	0,0	0,7	17,2	43,0	55,7	67,3	103,7
1998	50,0	53,1	43,3	47,0	40,0	34,0	0,0	21,7	16,3	21,1	32,2	53,1	53,1
1999	91,1	66,0	46,2	45,8	51,6	27,7	0,6	0,0	74,3	13,5	41,0	110,4	110,4
2000	45,7	55,1	75,0	-	22,4	0,0	0,0	20,5	41,0	34,2	39,5	43,0	-
2001	45,4	29,5	40,9	49,0	27,4	15,0	29,5	6,7	20,0	-	-	-	-
Max.	93,8	150,4	90,0	103,7	80,0	34,0	40,3	44,4	75,0	70,4	82,0	110,4	110,4

Quadro 7.3.1.1/73 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Garimpo do Patrocínio

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,2	54,2	-
1986	74,2	56,5	56,5	50,6	-	6,5	60,9	8,2	58,5	45,2	34,2	-	-
1987	112,8	54,5	59,5	30,2	37,8	25,6	18,0	-	-	56,0	89,8	65,2	-
1988	36,0	18,6	31,2	33,6	13,6	25,0	0,0	15,2	28,0	79,0	63,6	62,0	79,0
1989	50,0	60,0	33,2	35,0	45,0	34,0	17,2	8,0	20,0	40,0	58,0	45,0	60,0
1990	-	100,0	64,0	45,0	6,0	-	24,0	25,0	80,0	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,6	53,5	73,2	-
1993	-	-	105,6	-	-	-	-	-	26,8	35,6	-	55,6	-
1994	37,2	30,6	30,9	88,2	-	-	-	12,4	34,3	100,0	39,5	115,8	-
1995	-	-	-	-	-	-	11,1	3,9	40,0	48,5	35,5	29,0	-
1996	75,0	72,5	53,8	59,1	38,8	-	-	-	-	45,2	93,1	-	-
1997	46,2	109,0	87,3	60,8	19,6	1,3	0,0	5,5	18,7	10,3	-	-	-
1998	61,3	31,9	70,5	38,1	70,1	6,9	-	-	-	-	-	-	-
1999	44,9	31,7	89,7	22,4	55,2	1,8	0,7	0,0	23,3	33,9	90,6	30,1	90,6
2000	97,3	35,4	53,8	80,0	14,9	16,5	68,8	25,3	66,6	46,8	32,3	50,9	97,3
2001	82,6	55,9	42,4	56,7	56,4	8,7	11,7	16,4	44,6	98,5	67,9	38,3	98,5
2002	32,1	98,5	53,9	28,6	60,5	28,5	11,2	6,5	1,3	56,8	51,0	150,7	150,7
2003	53,3	86,3	110,9	89,6	7,5	3,1	0,0	50,5	46,2	-	-	-	-
2004	-	-	61,3	57,7	5,0	11,0	0,0	81,0	34,4	15,3	60,5	59,1	-
2005	86,2	64,4	67,5	40,8	45,8	13,3	0,0	11,7	25,6	46,7	58,4	50,5	86,2
2006	26,9	55,5	41,3	63,2	309,1	0,6	7,6	18,9	60,0	37,7	60,9	57,5	309,1
2007	99,2	59,6	77,8	26,9	35,1	12,0	26,8	9,4	24,4	40,2	81,8	-	-
Max.	112,8	109,0	110,9	89,6	309,1	34,0	68,8	81,0	80,0	100,0	93,1	150,7	309,1

Quadro 7.3.1.1/74 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1996	73,6	51,8	61,7	57,1	47,8	74,5	5,2	40,7	21,9	95,3	129,7	78,6	129,7
1997	106,0	-	46,0	125,0	13,9	0,0	3,8	24,9	31,9	46,0	91,0	60,9	-
1998	66,4	56,4	44,6	51,9	33,7	13,5	31,1	9,2	18,9	57,0	58,4	62,2	66,4
1999	132,7	34,7	89,5	99,1	30,0	15,2	0,0	13,9	113,8	16,1	47,2	30,0	132,7
2000	55,4	57,2	78,2	99,6	29,5	19,4	14,6	25,4	37,6	27,8	81,1	138,0	138,0
2001	85,0	56,9	59,1	39,0	77,7	11,7	14,8	5,2	23,5	43,4	45,1	53,9	85,0
2002	38,0	54,8	32,1	59,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	137,5	63,5	110,5	40,6	29,2	15,4	26,5	21,7	60,7	-	-	-	-
2004	-	-	69,0	50,7	24,4	15,0	13,4	53,7	14,4	39,8	15,2	56,2	-
2005	30,5	36,8	42,8	47,3	65,2	14,3	0,2	16,6	41,8	48,1	34,9	90,4	90,4
2006	71,4	53,7	81,2	51,9	56,6	5,3	12,2	22,4	11,4	47,7	70,5	84,1	84,1
2007	56,6	66,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	137,5	66,6	110,5	125,0	77,7	74,5	31,1	53,7	113,8	95,3	129,7	138,0	138,0

Quadro 7.3.1.1/75 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Jacareacanga

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1996	-	73,3	52,2	42,7	50,0	27,0	1,0	17,8	22,1	76,4	39,2	56,5	-
1997	63,8	24,7	71,1	82,4	17,3	27,7	0,4	11,2	47,0	41,2	50,4	22,3	82,4
1998	59,7	42,6	50,0	36,5	44,2	38,0	10,7	29,9	27,0	29,8	18,2	43,6	59,7
1999	50,3	46,0	77,0	48,8	23,4	15,7	1,9	1,8	16,9	43,7	23,4	67,3	77,0
2000	62,5	91,1	52,8	61,9	32,1	23,1	7,7	37,0	44,5	44,3	64,0	53,3	91,1
2001	85,2	80,5	66,1	49,6	36,0	50,5	19,1	1,7	43,2	33,0	70,8	39,5	85,2
2002	63,1	59,6	41,6	82,4	43,7	22,5	3,0	17,0	16,6	38,7	42,6	29,3	82,4
2003	46,3	52,5	53,5	65,2	37,7	47,3	2,8	40,3	10,1	-	-	-	-
2004	-	-	95,2	40,9	25,4	41,3	25,5	17,5	23,7	52,6	39,1	52,8	-
2005	34,2	43,1	135,4	97,2	51,9	15,5	0,0	13,8	11,2	26,6	57,3	49,4	135,4
2006	42,5	90,5	75,4	81,6	121,5	0,0	13,8	38,4	46,4	31,9	54,3	69,3	121,5
2007	21,1	123,1	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	85,2	123,1	135,4	97,2	121,5	50,5	25,5	40,3	47,0	76,4	70,8	69,3	135,4

Quadro 7.3.1.1/76 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Santarém Sucunduri

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1975	-	-	-	-	-	22,6	60,8	19,8	27,4	46,6	49,8	47,0	-
1976	47,0	69,2	58,0	50,0	64,8	14,0	17,0	25,6	22,8	52,0	72,0	100,6	100,6
1977	124,0	46,0	74,0	161,0	65,0	76,4	28,0	31,0	59,4	57,0	57,6	66,6	161,0
1978	94,0	80,0	78,0	48,6	64,2	7,6	26,6	6,8	32,0	52,0	60,0	52,6	94,0
1979	53,0	85,0	112,0	82,0	40,2	0,0	0,0	117,0	61,0	44,0	53,4	46,0	117,0
1980	40,2	64,0	79,0	23,8	25,4	16,4	3,2	23,2	63,0	51,4	48,8	-	-
1981	88,0	40,0	104,0	67,0	44,2	48,4	0,0	13,0	27,0	31,0	40,0	41,0	104,0
1982	68,0	75,0	72,6	60,8	55,0	16,4	57,2	31,0	32,6	9,0	33,0	49,0	75,0
1983	-	37,4	132,2	45,4	29,2	16,2	3,3	35,3	30,2	34,2	59,8	57,8	-
1984	73,2	123,8	69,3	66,4	57,2	35,2	2,4	28,2	140,4	42,0	84,4	57,4	140,4
1985	120,4	66,4	94,8	87,4	23,0	18,8	16,8	29,6	-	71,6	52,4	54,4	-
1986	47,7	37,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	22,0	40,0	27,0	16,6	38,6	9,3	9,3	5,1	9,3	9,3	12,5	9,2	40,0
1988	15,3	10,3	45,2	37,2	9,3	23,3	-	6,2	27,3	9,3	72,2	77,3	-
1989	53,3	23,2	53,3	52,2	18,6	15,4	9,2	50,0	28,2	19,2	52,3	40,2	53,3
1990	64,0	53,3	40,0	37,3	39,3	27,2	24,3	43,5	28,4	23,4	28,9	18,3	64,0
1991	36,4	32,5	34,4	37,5	43,5	18,3	18,3	12,2	24,4	30,5	25,4	26,6	43,5
1992	25,5	25,5	25,5	25,6	25,5	18,4	22,6	12,3	17,4	25,5	26,5	81,3	81,3
1993	43,2	87,5	22,8	38,3	-	-	-	18,2	11,3	84,3	-	-	-
1994	-	40,2	52,5	36,4	26,4	39,3	6,2	4,3	26,3	21,4	-	-	-
1995	-	93,2	50,5	60,4	28,4	12,4	1,0	3,0	42,0	23,2	36,0	39,8	-
1996	98,3	28,4	46,4	68,4	30,3	23,2	2,3	30,4	32,4	22,3	62,3	54,2	98,3
1997	42,4	16,3	48,0	50,3	18,3	5,2	2,0	22,3	10,2	6,2	74,3	18,4	74,3
1998	34,3	55,2	64,2	48,6	9,3	4,3	24,0	18,3	16,2	42,3	80,3	74,2	80,3
1999	64,3	49,2	64,0	40,2	32,5	20,0	18,1	0,0	11,2	53,2	33,2	52,3	64,3
2000	38,2	63,2	76,0	58,0	125,2	20,7	36,0	12,0	34,3	74,3	44,3	86,2	125,2
2001	74,2	52,3	150,2	39,2	75,1	37,2	3,2	2,1	10,2	25,3	98,2	27,3	150,2
2002	51,1	53,3	53,5	38,2	34,2	37,3	36,2	22,3	44,2	52,8	33,2	45,3	53,5
2003	28,4	79,4	54,2	75,1	32,3	22,2	0,0	22,4	21,3	39,9	37,3	30,0	79,4
2004	29,6	69,8	82,3	63,5	31,1	17,1	13,3	40,0	29,6	24,2	64,3	47,5	82,3

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2005	58,6	67,4	81,9	56,9	63,4	15,2	30,2	7,8	24,9	41,8	58,8	93,1	93,1
2006	60,6	70,4	66,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	124,0	123,8	150,2	161,0	125,2	76,4	60,8	117,0	140,4	84,3	98,2	100,6	161,0

Quadro 7.3.1.1/77 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Aldeia do Baú

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	72,8	-
1977	69,8	42,8	75	52	100	37,6	0	3,7	58	24	23,1	70,4	100,0
1978	48,1	50	132,4	33,2	12,3	1,3	5	8	24	54	37	47	132,4
1979	42	43	25	31,3	22,2	0	3,2	0	25,1	25,3	30,1	25,2	43,0
1980	60,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	0	36,7	70	30	-	35,2	-
1982	60,8	126,8	50	-	16,5	-	7,2	5,3	30,5	37	57,2	64	-
1983	-	114,1	140,4	29,6	64,7	22	5,5	5,2	28,8	47,6	42	61,5	-
1984	-	110,4	77,8	44,4	25	5,4	0	25,1	53	-	31	79	-
1985	75	26	-	46	50	30,6	15,2	16,3	36,6	42,6	84,5	76,8	-
1986	24,3	63,8	75	100,4	75,4	-	8,3	8,4	43,1	36,4	40,6	30,8	-
1987	80,2	55,8	82,4	79,5	39,6	6,4	0	36,8	68,6	64,8	42,6	118,6	118,6
1988	54,2	67,4	42,2	72,2	31,2	26,2	0	0	8,4	52,2	23	41,2	72,2
1989	52,8	58,2	59	20	48,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,9	-
1992	80,8	90,8	99,4	6,2	9,9	75,8	0,8	-	61,8	8,8	8,8	88,2	-
1993	112,6	80,2	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	90,8	-
1994	-	121,2	98,2	92,2	72,8	25,4	0	10,3	28	37,5	33,5	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-
Max.	112,6	126,8	140,4	100,4	100,0	75,8	15,2	36,8	70,0	64,8	84,5	118,6	132,4

Quadro 7.3.1.1/78 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Novo Progresso

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1997	-	-	-	-	-	-	0,0	7,9	9,9	9,1	16,0	9,0	-
1998	70,2	47,1	34,9	49,3	45,2	26,7	0,0	40,2	32,8	27,8	67,8	46,6	70,2
1999	61,0	87,8	63,0	37,6	21,4	10,8	6,6	0,0	54,1	24,4	75,7	64,2	87,8
2000	40,4	46,3	52,8	23,7	36,1	4,2	3,4	6,8	61,8	36,4	83,6	64,2	83,6
2001	75,6	58,8	88,7	37,4	23,6	6,7	13,3	30,6	16,7	120,4	186,0	31,9	186,0
2002	87,7	36,2	80,0	86,4	29,1	3,1	17,9	31,4	36,5	61,0	76,2	73,5	87,7
2003	51,1	45,1	54,6	72,9	51,5	18,1	0,0	27,3	33,2	-	-	-	-
2004	-	-	73,4	60,5	22,9	6,0	4,3	25,1	24,6*	61,8	27,5	28,6	-
2005	59,1	62,1	70,7	37,9	45,0	41,9	0,0	10,4	23,0	35,0	69,4	112,5	112,5
2006	67,5	41,8	88,2	72,7	30,0	0,0	0,0	17,1	38,6	88,5	98,5	46,7	98,5
2007	50,3	112,4	93,0	40,8	27,7	5,8	9,4	21,0	60,3	33,3	30,4	-	-
Max.	87,7	112,4	93,0	86,4	51,5	41,9	17,9	40,2	61,8	120,4	186,0	112,5	186,0

Quadro 7.3.1.1/79 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Barra do São Manuel

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,4	0,8	-
1976	40,0	71,4	94,7	35,2	14,4	25,9	1,1	26,9	21,3	40,7	64,6	42,6	94,7
1977	49,2	58,6	46,2	62,4	32,0	43,4	11,4	12,3	22,3	26,2	34,8	61,2	62,4
1978	73,4	49,5	101,2	70,3	28,3	11,2	12,5	0,0	25,3	79,2	57,4	57,3	101,2
1979	65,6	136,2	102,4	55,8	26,2	0,0	4,2	51,0	50,0	49,5	84,2	84,2	136,2
1980	74,0	59,8	50,8	70,0	23,6	24,0	5,2	36,0	7,3	30,0	41,6	41,0	74,0
1981	55,0	70,0	62,0	63,4	23,3	29,2	0,0	45,0	43,8	50,0	31,0	105,0	105,0
1982	80,0	47,0	80,0	87,1	80,8	14,0	11,0	7,0	25,0	38,8	25,0	25,7	87,1
1983	24,7	28,9	25,0	19,8	30,3	15,2	15,0	4,5	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	25,9	-	87,0	25,9	25,9	6,2	2,6	17,2	38,4	64,2	44,2	58,4	-
1986	52,4	137,0	87,0	41,0	25,0	16,0	-	24,0	34,0	25,0	14,8	40,0	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	3,2	10,5	47,5	50,5	97,5	-
1994	-	70,0	50,0	33,1	42,9	29,8	5,0	2,7	22,7	46,3	37,9	72,6	-
1995	83,9	64,1	95,5	93,9	61,1	6,1	9,5	3,1	14,9	22,9	81,4	94,2	95,5
1996	64,5	42,6	50,9	57,1	62,6	27,1	1,9	16,3	38,1	19,1	73,3	83,6	83,6
1997	73,2	32,4	83,2	92,3	22,8	23,5	0,0	23,5	35,5	15,2	-	-	-
1998	50,5	80,9	75,1	83,1	36,8	0,0	-	-	-	-	-	-	-
1999	89,5	31,6	52,9	37,2	50,5	23,8	3,7	15,8	41,6	30,2	18,8	99,7	99,7
2000	43,6	63,2	69,1	51,8	55,1	19,3	24,3	6,6	42,2	45,4	54,5	58,3	69,1
2001	55,4	67,8	41,0	53,6	61,5	34,2	10,4	12,4	40,7	27,1	68,1	66,1	68,1
2002	53,9	67,1	41,2	65,6	42,2	21,5	18,3	22,3	31,5	63,7	25,2	53,1	67,1
2003	43,3	53,7	61,8	46,6	9,5	21,2	0,0	5,9	33,3	-	-	-	-
2004	-	-	44,4	60,0	57,8	6,7	11,1	31,1	22,3	36,3	31,0	58,2	-
2005	38,1	84,1	77,9	39,4	28,2	21,2	1,5	7,4	26,3	34,0	91,2	47,1	91,2
2006	47,7	58,9	108,2	91,7	52,8	0,0	28,5	4,3	16,6	31,2	3,4?	52,3	108,2
2007	19,5	13,3	77,7	72,2	71,2	6,4	7,2	3,3	7,5	71,2	35,4	-	-
Max.	89,5	137,0	108,2	93,9	80,8	43,4	28,5	51,0	50,0	79,2	91,2	105,0	136,2

Quadro 7.3.1.1/80 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Mina Palito

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	100,2	33,2	-
2012	85,6	77,4	55,4	29,4	33,4	26,2	22,8	3,8	18,6	21,6	-	-	-
Max.	85,6	77,4	55,4	29,4	33,4	26,2	22,8	3,8	18,6	28,2	100,2	33,2	85,6

Quadro 7.3.1.1/81 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Diamantino

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1961	-	42,0	49,2	49,0	55,8	1,8	0,0	47,9	4,6	30,4	51,2	91,4	-
1962	93,2	71,2	30,6	73,1	7,0	8,3	0,0	12,4	64,0	41,2	72,7	88,2	93,2
1963	44,0	114,4	35,1	-	9,9	-	1,0	0,0	-	-	139,2	75,7	-
1964	100,4	20,6	33,3	7,4	25,0	0,0	2,9	0,0	3,4	43,1	73,2	42,9	100,4
1965	37,3	53,6	88,5	25,3	33,3	1,7	0,0	0,2	63,4	61,8	99,6	38,8	99,6
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	72,5	43,3	40,8	-
1969	70,8	38,8	47,4	32,0		3,0	0,0	0,0		38,0	59,3	64,7	70,8
1970	105,3	45,0	51,0	38,9	48,5	0,0	0,0	-	4,4	58,0	29,1	19,6	-
1971	49,2	42,5	-	38,2	49,6	0,0	23,7	0,0	26,7	54,4	23,8	43,3	-
1972	75,3	64,3	38,4	22,1	36,2	1,7	23,4	19,3	61,6	25,6	69,4	81,8	81,8
1973	65,4	83,2	43,8	50,6	35,2	36,0	1,9	9,1	41,4	74,2	72,8	53,7	83,2
1974	42,4	34,8	48,4	65,0	70,4	0,0	0,0	31,9	29,0	35,0	-	57,8	-
1975	45,5	42,4	82,0	49,4	27,8	4,0	22,8	0,0	8,0	65,8	45,8	59,4	82,0
1976	27,8	29,0	-	25,0	80,2	0,0	0,0	0,0	23,0	123,2	63,0	73,9	123,2
1977	41,1	26,4	40,2	28,3	67,2	12,8	0,0	35,2	41,4	56,6	50,0	51,0	67,2
1978	47,2	58,2	20,4	58,8	71,8	0,2	0,0	13,6	18,0	48,6	43,6	47,0	71,8
1979	107,4	60,0	31,0	-	-	-	1,6	-	58,4	48,8	-	-	-
1980	60,6	40,2	28,6	20,8	36,2	8,4	0,0	0,0	104,0	45,0	64,2	92,4	104,0
1981	45,0	32,0	61,4	28,2	10,8	41,2	0,0	3,8	81,7	36,6	85,0	34,3	85,0
1982	37,2	64,2	55,2	42,8	44,6	0,0	0,0	24,2	46,8	38,2	38,0	30,8	64,2
1983	85,2	40,8	51,4	59,8	39,0	19,6		0,0	10,0	62,4	56,4	51,0	85,2
1984	47,0	57,4	26,0	95,0	9,6	0,0	0,0	62,0	35,2	44,6	22,2	44,0	95,0
1985	67,0	22,0	47,4	24,4	3,4	0,0	7,0	1,7	8,0	43,0	12,0	29,0	67,0
1986	83,2	52,4	105,4	15,0	31,0	3,8	0,0	53,4	31,6	26,4	54,2	48,0	105,4
1987	37,0	34,2	66,2	91,2	10,0	34,6	0,0	0,0	26,2	21,6	64,0	53,8	91,2
1988	64,0	50,7	68,4	31,3	22,8	1,6	0,0	0,0	0,0	25,4	60,8	33,0	68,4
1989	32,6	32,2	59,6	53,0	6,4	26,2	25,4	38,6	7,0	39,0	40,4	-	-
1990	-	86,0	75,6	25,6	37,2	21,2	30,2	7,6	55,6	-	36,0	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	0,0	-	19,6	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	27,1	-	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	28,0	-	30,0	103,0	-	-	-	-	-	-
1995	-	85,9	-	47,0	-	-	-	30,6	10,0		65,7	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	37,4	46,8	67,6	121,0	3,8	0,0	0,0	26,6	26,6	42,5	38,5	75,0	121,0
1999	80,1	65,8	66,0	-	-	-	14,8	0,0		32,5	44,3	61,8	-
2000	41,3	47,2	-	15,0	14,5	0,0	0,0	18,1	62,2	50,0	53,5	85,6	-
2001	41,5	62,2	54,1		33,6	4,6	0,0	42,0	77,0	50,0	85,0	72,3	85,0
2002	61,0	46,0	70,0	28,0	51,0	0,0	5,0	9,0	64,8	-	26,0	-	-
2003	77,6	111,5	95,5	36,0	41,0	1,0	0,0	10,0	34,7	93,6	59,0	106,5	111,5
2004	91,8	93,2	57,0	39,8	29,0	-	37,5	6,3	9,5	67,2	67,0	55,2	-
2005	51,8	-	33,8	13,1	6,9	16,6	0,0	0,0	51,3	37,3	65,0	120,0	-
2006	47,7	69,5	95,7	57,8	18,8	19,7	8,4	8,3	27,5	34,3	53,7	85,8	95,7
2007	64,3	140,0	71,7	62,8	16,1	1,7	21,1	0,0	0,0	42,9	139,2	40,4	140,0
2008	93,9	52,5	81,6	84,3	8,4	8,0	0,0	0,0	19,4	73,9	90,5	76,4	93,9

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2009	17,2	90,0	75,7	51,8	49,2	19,8	4,3	-	33,4	56,4	43,1	57,7	-
2010	130,0	103,0	49,2	9,7	22,6	26,0	5,2	0,0	2,9	100,0	73,8	72,1	130,0
2011	48,1	64,9	95,7	39,8	15,0	48,9	0,0	37,4	26,7	48,2	62,0	78,3	95,7
2012	56,9	71,7	43,4	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	130,0	140,0	105,4	121,0	80,2	48,9	103,0	62,0	104,0	123,2	139,2	120,0	140,0

Quadro 7.3.1.1/82 – Precipitações Máximas Diárias– Estação Manicore

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
1967	-	-	-	-	-	6,2	18,8	25,0	22,0	-	48,4	58,6	-
1968	72,0	45,2	82,8	63,2	59,2	29,6	2,8	43,0	47,4	50,4	-	-	-
1969		30,4	31,4	-	-	-	-	-	-	23,6	52,8	36,2	-
1970	37,4	37,2	46,0	28,8	32,4	32,4	22,8	29,6	-	20,0	47,6	35,2	-
1971	38,8	40,6	47,6	45,2	33,6	12,2	28,6	32,8	51,6	46,0	63,6	-	-
1972	69,4	69,4	49,4	63,4	-	44,2	40,4	57,2	14,2	34,4	70,4	62,4	70,4
1973	50,0	54,8	56,4	106,8	60,6	43,8	35,4	38,2	20,4	36,0	55,0	104,4	106,8
1974	32,2	71,0	33,2	80,6	48,4	73,2	16,0	18,0	39,0	56,0	23,0	97,7	97,7
1975	57,0	69,8	73,2	45,6	38,8	35,0	97,3	8,7	23,8	62,0	82,0	94,0	97,3
1976	40,0	28,6	79,2	80,6	20,0	45,6	3,3	17,4	38,0	67,0	24,6	36,4	80,6
1977	55,2	46,0	24,0	40,2	66,4	32,2	-	22,0	52,0	79,4	17,4	45,6	-
1978	108,0	62,9	66,6	99,6	38,5	63,4	45,1	15,0	37,6	84,0	31,0	61,2	108,0
1979	74,4	22,4	128,0	30,6	59,8	2,8	0,0	86,8	25,4	97,0	39,8	67,3	128,0
1980	79,6	45,0	24,4	21,7	52,0	10,2	23,2	15,5	58,8	55,4	35,2	11,0	79,6
1981	53,2	32,6	25,6	30,0	7,4	67,2	1,8	11,4	14,2	62,0	55,5	22,2	67,2
1982	55,0	67,9	25,0	65,0	26,6	18,4	7,4	28,6	27,2	0,0	44,8	25,1	67,9
1983	111,4	35,6	38,0	71,0	26,0	34,8	11,0	7,0	12,2	40,0	125,0	73,0	125,0
1984	-	50,0	64,0	27,6	22,4	44,0	7,0	35,0	35,0	39,0	23,0	33,0	-
1985	120,0	56,0	18,4	35,0	67,0	22,5	7,0	25,0	29,0	43,0	37,0	78,0	120,0
1986	50,2	65,0	112,0	72,0	55,0	31,4	30,0	6,0	57,0	78,0	168,0	69,0	168,0
1987	70,0	70,0	87,0	130,7	34,2	51,0	4,0	10,0	81,0	44,0	55,0	29,0	130,7
1988	67,0	80,4	65,6	56,0	24,4	22,0	6,0	8,0	50,2	114,0	63,0	61,0	114,0
1989	64,0	130,0	50,0	60,0	50,0	25,0	-	-	30,0	37,6	60,0	88,0	-
1990	60,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	33,0	40,0	64,0	62,0	46,0	22,0	5,0	37,0	12,0	72,0	51,0	84,6	84,6
1994	30,0	73,4	71,0	60,2	50,0	25,0	16,8	6,0	21,4	57,2	40,2	99,7	99,7
1995	70,2	77,0	84,0	61,0	82,0	75,0	18,4	22,0	85,0	127,4	105,0	64,0	127,4
1996	81,6	70,0	142,6	56,4	48,0	26,0	2,0	25,4	30,6	113,0	43,0	27,0	142,6
1997	28,0	71,6	42,2	83,0	63,0	11,4	31,4	26,0	9,2	15,0	28,0	46,6	83,0
1998	33,0	30,0	81,2	70,4	26,2	15,6	22,0	28,0	28,0	73,4	30,0	13,6	81,2
1999	90,4	74,8	63,2	78,6	22,8	35,8	15,4	21,0	27,0	45,0	46,6	38,8	90,4
2000	47,0	50,0	107,0	57,8	33,2	37,0	23,2	24,0	43,1	38,0	50,0	33,8	107,0
2001	66,2	77,6	51,6	57,3	47,8	42,1	30,4	7,0	19,6	66,8	46,0	92,2	92,2
2002	147,0	141,0	86,0	49,6	20,1	39,8	12,8	14,0	26,4	54,2	36,0	46,4	147,0
2003	32,8	44,4	107,4	47,1	57,8	19,9	12,0	22,5	16,4	40,7	53,6	38,0	107,4
2004	37,0	54,6	27,6	47,6	33,8	18,8	27,0	53,0	26,0	43,2	52,0	79,0	79,0
2005	45,5	45,2	57,7	29,0	68,3	-	44,4	13,8	18,4	32,8	51,2	43,1	-
2006	79,0	56,4	85,2	55,4	47,8	27,6	43,6	26,8	8,8	49,2	70,6	73,6	85,2
2007	28,6	35,8	49,2	45,2	9,6	16,0	19,0	69,8	21,6	32,8	96,0	61,6	96,0
2008	154,8	66,0	65,2	29,8	39,2	14,2	4,8	28,6	38,6	41,8	80,2	47,0	154,8

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2009	99,2	47,0	86,6	113,4	35,0	29,4	29,6	38,8	10,4	57,2	91,4	70,4	113,4
2010	87,4	60,2	49,4	103,4	31,2	33,6	14,6	9,2	25,2	40,4	123,2	33,8	123,2
2011	68,6	77,6	26,6	97,2	58,2	15,4	22,0	34,2	52,4	105,4	137,2	162,2	162,2
2012	61,2	80,6	87,8	91,6	39,8	41,4	7,4	2,6	50,2	59,8	32,4	70,0	91,6
2013	63,8	55,6	102,8	98,6	38,6	16,4	25,6	28,6	52,6	0,8	-	-	-
Max.	154,8	141,0	142,6	130,7	82,0	75,0	97,3	86,8	85,0	127,4	168,0	162,2	168,0

ANEXO GERAL 7.3.1.2/01

Cotas e Vazões Médias, Mínimas e Máximas Mensais das Estações Fluviométricas de Interesse

ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE

Quadro 7.3.1.2/01 - Estações Fluviométricas de Interesse Consistidas.

Código	Operador	Posto	Rio	Coordenadas	
				Latitude	Longitude
17050001	ANA	Óbidos - Limnógrafo	Solimões /Amazonas	01°55'09"	55°30'47"
17430000	ANA	Barra do São Manuel - Jusante	Tapajós	07°20'23"	58°09'19"
17610000	ANA	CrepORIZÃO (Ex - Mundico Coelho)	Crepori	06°49'11"	56°51'06"
17675000	ANA	Jardim do Ouro	Jamanxim	06°15'27"	55°46'21"
17680000	ANA	Jamanxim	Jamanxim	05°30'00"	55°50'00"
17093000	ANA	Fontanillas	Juruena	11°21'30"	58°20'34"
17120000	ANA	Porto dos Gaúchos	Arinos	11°32'12"	57°25'25"
17380000	ANA	Jusante Foz Peixoto Azevedo	Teles Pires	9°38'26"	56°01'10"

**COTAS MÉDIAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE
INTERESSE**

Quadro 7.3.1.2/02 – Cotas Médias Mensais – Estação Santarém.

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1930	-	-	-	-	-	-	-	-	378	228	181	202	-
1931	276	377	497	589	605	575	503	384	216	136	162	199	377
1932	308	481	570	622	628	611	569	485	350	196	159	197	431
1933	278	396	492	567	620*	604	579	477	254	117	137	169	391
1934	273	425	556	616	659	637	583	525	430	312	286	331	469
1935	389	458	523	600	668	650	580	483	355	201	133	223	439
1936	308*	421	502	542	588	538	472	367	155	90	132	164	357
1937	221	386	486	561	586	582	540	456	284	174	155	136	381
1938	196	358	489	577	630	624	584	525	396	205	187	237	417
1939	349	470	540	596	646	652	616	566	482	393	312	292	493
1940	388	471	506	553	592	587	550	480	388	288	292	271	447
1941	371	462	541	605	615	587	560	478	331	162	-	200	-
1942	325	421	530	595	620	619	599	510	350	177	195	215	430
1943	248	390	517	622	654	637	613	562	439	235	167	245	444
1944	333	458	568	645	691	675	640	570	449	275	203	219	477
1945	309	371	493	593	645	631	563	424	270	168	172	249	407
1946	396	512	600	648	673	665	612	539	424	258	193	219	478
1947	308	433	519	569	594	601	575	516	400	275	273	354	451
1948	465	558	604	647	678	645	591	502	279	139	198	305	468
1949	374	483	558	638	712	709	663	607	505	341	282	323	516
1950	305	441	585	698	731	709	658	574	417	181	140	173	468
1951	335	438	505	607	659	676	649	584	441	264	206	268	469
1952	372	505	611	657	697	674	609	487	335	213	194	266	468
1953	383	494	646	731	765	742	705	632	490	272	199	309	531
1954	433	531	609	694	721	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	333	196	89	35	103	-
1966	176	261	339	389	-	-	-	-	-	50	23	77	-
1967	172	340	457	512	542	532	484	403	277	81	52	90	329
1968	127	238	352	419	503	491	412	332	244	209	177	213	310
1969	244	305	374	462	520	485	422	321	178	73	50	70	292
1970	115	230	402	489	544	533	500	431	310	171	71	65	322
1971	145	310	439	537	591	597	565	498	391	249	191	218	394
1972	232	379	497	547	586	581	539	476	359	245	139	164	395
1973	258	319	410	487	555	576	554	505	424	339	232	261	410
1974	334	442	523	582	612	603	563	508	415	292	236	242	446
1975	319	428	511	587	625	628	592	538	450	308	166	150	442
1976	260	411	497	584	637	633	593	496	360	227	95	121	410
1977	242	320	391	492	580	592	549	458	318	181	204	261	382

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1978	384	418	485	535	575	569	524	443	308	173	159	191	397
1979	334	404	459	525	573	573	518	393	221	73	66	94	353
1980	211	293	340	397	428	432	402	304	145	61	112	166	274
1981	227	319	390	472	483	466	440	371	222	71	48	99	301
1982	267	430	508	560	612	604	553	455	311	142	103	158	392
1983	266	337	361	424	446	445	386	243	93	42	49	121	268
1984	245	356	460	538	585	563	518	446	325	174	132	180	377
1985	343	471	483	492	523	497	452	384	296	182	153	208	374
1986	317	381	470	544	573	558	543	483	352	223	239	285	414
1987	349	409	486	538	557	531	476	365	210	80	61	129	349
1988	243	365	476	515	550	548	519	433	242	71	82	197	353
1989	307	423	548	641	667	659	623	549	436	276	245	258	469
1990	251	360	521	564	584	574	541	452	299	108	51	143	371
1991	295	404	458	492	555	563	518	454	307	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	451	-	-	-	155	103	61	164	-
1993	298	396	495	565	588	527	319	242	211	186	158	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-
1995	305	354	-	-	-	546	492	388	150	-2	16	154	-
Mín.	115	230	339	389	428	432	319	242	93	-2	16	65	268
Média	292	401	494	562	602	591	544	460	321	184	153	199	405
Max.	465	558	646	731	765	742	705	632	505	393	312	354	531

Quadro 7.3.1.2/03 – Cotas Médias Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1968	-	-	436	521	621	617	544	449	357	299	249	253	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	217	360	510	615	685	686	652	578	437	269	137	126	439
1971	226	421	562	678	734	749	721	648	525	353	276	308	517
1972	326	493	617	673	723	724	685	603	488	339	216	253	512
1973	354	413	508	593	677	713	692	641	549	436	328	352	521
1974	429	544	630	698	740	738	702	637	533	395	326	328	558
1975	411	524	616	703	753	765	732	675	578	411	229	226	552
1976	353	516	611	715	778	778	740	640	470	239	137	192	514
1977	325	402	486	610	710	731	696	599	432	270	290	354	492
1978	479	518	588	653	707	711	669	579	416	249	233	271	506
1979	434	499	554	648	717	725	667	526	308	129	124	162	458
1980	292	374	415	498	553	567	534	414	217	114	185	244	367
1981	306	412	500	591	615	606	580	500	312	126	97	160	400
1982	358	534	621	691	758	758	705	596	425	217	155	246	505
1983	366	434	461	534	572	577	511	332	159	95	107	191	362
1984	337	460	574	656	718	707	666	579	433	254	206	253	487
1985	409	534	543	555	597	614	581	505	401	267	230	295	461
1986	406	475	574	660	702	701	691	625	467	315	332	385	528
1987	449	512	595	654	690	670	608	483	298	140	119	197	451
1988	330	464	579	621	673	687	654	555	335	127	138	277	453
1989	389	521	655	740	781	792	759	682	546	334	297	296	566
1990	273	413	587	651	690	689	656	581	420	166	93	227	454
1991	401	526	548	635	696	711	671	601	435	170	61	130	465

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1992	202	285	385	549	581	536	447	338	231	171	116	225	339
1993	391	498	607	690	727	716	671	575	413	244	218	357	509
1994	507	599	677	724	752	753	728	648	524	350	219	244	560
1995	375	424	477	566	655	672	624	506	212	17	38	213	398
1996	351	477	603	695	735	733	688	597	426	214	201	272	499
1997	358	466	579	713	771	750	676	545	285	20	-9	107	438
1998	238	322	425	523	605	635	619	528	304	59	67	223	379
1999	316	486	630	703	756	778	739	665	525	262	119	129	509
2000	297	429	551	665	738	741	712	647	521	334	235	207	506
2001	324	496	611	706	732	721	680	573	395	181	101	177	475
2002	382	455	560	645	695	720	701	629	494	253	144	251	494
2003	353	429	502	611	679	690	664	598	472	258	182	194	469
2004	298	443	527	623	669	648	594	520	394	250	188	233	449
2005	331	414	576	689	727	698	616	451	184	13	67	219	415
2006	396	543	668	730	792	785	706	565	337	125	121	252	502
2007	389	496	560	630	709	731	683	588	375	158	148	256	477
Mín.	202	285	385	498	553	536	447	332	159	13	-9	107	339
Média	352	463	557	642	698	701	658	564	401	221	172	238	473
Max.	507	599	677	740	792	792	759	682	578	436	332	385	566

Quadro 7.3.1.2/04 – Cotas Médias Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	494	-
1976	583	728	816	786	660	504	386	324	308	359	427	547	536
1977	705	793	801	758	675	568	420	341	329	399	484	622	575
1978	939	826	1015	892	767	600	458	387	356	393	457	608	642
1979	797	983	1066	893	674	516	420	365	385	377	436	463	615
1980	664	898	1030	845	626	476	406	356	347	381	411	539	582
1981	744	826	813	827	634	465	384	345	335	350	479	578	565
1982	772	925	938	866	765	624	523	481	488	498	508	546	661
1983	645	803	898	833	639	493	403	351	328	353	445	650	570
1984	722	766	819	869	719	511	392	336	339	351	424	516	564
1985	735	896	880	905	776	510	416	355	337	372	448	518	596
1986	794	889	863	816	668	499	400	357	360	409	444	520	585
1987	659	762	815	750	587	447	360	321	309	310	387	547	521
1988	711	791	950	899	727	537	413	351	325	344	417	595	588
1989	776	918	948	917	786	547	457	395	362	369	468	634	631
1990	829	833	957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	316	328	369	484	-
1994	773	813	890	823	665	496	413	344	321	348	390	589	572
1995	796	844	881	868	804	556	423	355	327	342	391	586	598
1996	682	702	782	798	677	486	381	338	322	349	448	525	541
1997	672	784	865	928	721	512	401	345	323	320	342	427	553
1998	454	586	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	668	629	754	675	580	422	341	286	279	290	374	488	482
2000	728	807	881	803	601	-	344	306	304	311	408	559	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2001	688	727	831	776	590	478	369	309	302	333	375	654	536
2002	868	811	793	711	515	395	331	304	291	301	352	429	508
2003	624	817	840	940	659	488	379	323	309	-	-	-	-
2004	-	-	1010	878	648	483	397	341	322	-	395	464	-
2005	592	719	877	-	-	-	355	305	294	305	341	573	-
2006	777	780	899	933	-	-	-	-	315	375	443	553	-
2007	685	897	907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	454	586	754	675	515	395	331	286	279	290	341	427	482
Média	717	805	883	840	673	505	399	345	331	355	416	545	572
Max.	939	983	1066	940	804	624	523	481	488	498	508	654	661

Quadro 7.3.1.2/05 – Cotas Médias Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	302	300	377	435	-
1988	541	592	-	678	573	465	-	279	250	-	-	-	-
1989	-	832	728	657	604	487	416	372	313	424	406	533	-
1990	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	335	330	318	348	436	-
2000	521	633	732	703	579	435	372	330	306	383	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	697	742	780	684	554	-	-	433	473	513	535	-
2003	602	692	779	813	672	570	503	463	465	-	-	-	-
2004	-	-	-	859	678?	597	529	496	497	502	523	573	-
2005	587	700	788	724	702	577	515	471	457	-	-	624	-
2006	679	726	794	863	818	651	557	503	480	520	551	559	642
2007	595	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	521	592	728	657	573	435	372	279	250	300	348	435	642
Média	579	701	761	760	662	542	482	406	383	417	453	528	642
Max.	679	832	794	863	818	651	557	503	497	520	551	624	642

Quadro 7.3.1.2/06 – Cotas Médias Mensais – Estação Jatobá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	574	663	744	783	711	553	477	435	416	432	494	587	572
1974	627	738	803	860	776	590	480	432	426	434	460	566	599
1975	658	775	790	807	726	558	486	432	413	419	458	521	587
1976	588	706	774	754	665	548	461	419	407	435	478	555	566
1977	675	729	764	746	689	605	490	430	418	465	506	589	592
1978	834	769	906	836	739	610	505	455	435	457	497	586	636
1979	720	873	-	-	677	549	475	438	449	445	486	502	-
1980	646	806	923	787	612	512	461	428	423	445	470	538	588
1981	692	757	743	771	633	506	447	421	409	421	494	570	572
1982	702	838	858	814	710	556	477	438	439	454	460	489	603
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	609	644	729	798	709	550	459	425	420	429	476	535	565
1985	687	831	830	837	757	557	477	431	419	442	487	558	609
1986	795	820	814	791	694	548	484	441	437	470	506	537	611
1987	641	721	767	736	615	511	444	394	393	405	443	544	551
1988	663	721	854	832	718	576	477	414	400	433	478	599	597
1989	722	836	868	858	774	588	515	469	-	-	508	-	-
1990	754	757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	583	724	785	798	665	-	-	-	-	-	456	566	-
1993	616	684	809	729	619	497	441	419	417	427	459	519	553
1994	733	771	834	816	666	551	492	435	422	437	461	570	599
1995	723	781	831	834	792	604	491	440	417	427	457	585	615
1996	662	681	752	769	705	546	460	429	423	440	498	550	576
1997	650	733	802	859	724	568	469	430	-	-	426	479	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	915	834	659	536	473	426	419	425	461	510	-
2005	590	685	809	-	634	499	439	407	401	411	430	569	-
2006	723	727	831	868	767	579	472	429	412	453	503	551	610
2007	648	783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	574	644	729	729	612	497	439	394	393	405	426	479	551
Média	674	752	814	805	697	554	473	430	419	437	474	549	590
Max.	834	873	923	868	792	610	515	469	449	470	508	599	636

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2005	-	-	-	-	-	-	-	325	-	328	389	653	-
2006	842	831	-	-	-	701	480	374	328	371	493	538	-
2007	582	856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	512	599	852	792	648	439	331	248	229	248	389	538	-
Média	645	762	855	836	724	549	384	300	279	316	441	596	-
Max.	842	856	857	879	800	701	480	374	328	371	493	653	-

Quadro 7.3.1.2/09– Cotas Médias Mensais – Estação Buburé

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
2004	-	-	892	839	687	574	-	-	-	-	500	537	-
2005	609	699	819	780	662	537	482	437	429	437	464	588	579
2006	722	734	828	861	793	629	518	469	447	479	540	576	633
2007	652	767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	609	699	819	780	662	537	482	437	429	437	464	537	579
Média	661	733	846	827	714	580	500	453	438	458	501	567	606
Max.	722	767	892	861	793	629	518	469	447	479	540	588	633

Quadro 7.3.1.2/10 – Cotas Médias Mensais – Estação Bela Vista

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1991	815	1.094	1.065	1.174	1.012	767	569	457	377	348	413	518	717
1992	645	890	979	1.022	819	554	416	331	344	361	386	614	613
1993	743	856	1.048	949	791	605	497	417	350	346	426	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	633	-
1995	895	995	1.078	1.100	1.063	778	565	426	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	1.217	1.123	858	640	505	402	349	342	418	505	-
2005	667	848	1.052	1.052	853	610	476	345	277	283	339	619	618
2006	896	923	1.104	1.174	1.064	776	570	432	329	-	515	595	-
2007	760	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	645	848	979	949	791	554	416	331	277	283	339	505	613
Média	774	941	1.078	1.085	923	676	514	401	338	336	415	581	649
Max.	896	1.094	1.217	1.174	1.064	778	570	457	377	361	515	633	717

Quadro 7.3.1.2/11 – Cotas Médias Mensais – Estação Itaituba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1968	-	-	668	754	769	638	536	449	338	281	252	417	-
1969	499	521	650	705	636	562	472	386	248	176	157	210	435
1970	266	465	673	704	683	615	546	464	360	241	206	221	454
1971	348	522	639	742	723	680	627	553	446	332	326	347	524
1972	414	661	760	772	738	668	599	521	425	314	251	310	536
1973	440	552	689	767	759	670	619	563	479	401	362	449	563
1974	529	717	824	899	867	716	625	554	469	371	335	432	612
1975	571	743	805	864	828	718	654	588	504	375	293	350	608
1976	472	672	766	799	770	708	650	549	407	263	260	373	557
1977	545	645	722	752	762	703	615	515	379	305	343	454	562
1978	763	723	893	842	784	683	593	500	378	295	316	419	599
1979	613	816	937	838	733	651	572	449	315	230	275	304	561
1980	500	707	875	745	584	514	466	367	240	218	266	355	486
1981	562	666	675	746	634	541	493	424	290	197	270	372	489
1982	567	806	861	842	790	686	611	509	383	269	244	303	573
1983	441	630	637	701	552	514	441	305	189	183	227	314	428
1984	461	559	696	831	783	651	575	497	383	268	290	354	529
1985	577	801	818	815	774	593	521	439	360	274	304	404	557
1986	640	764	803	817	745	645	601	541	420	344	361	424	592
1987	547	650	757	764	676	603	529	420	275	190	217	345	498
1988	522	641	825	834	771	643	569	478	318	221	280	469	548
1989	632	806	899	933	876	734	663	583	471	327	355	468	646
1990	644	662	844	757	677	604	552	478	366	243	237	376	537
1991	648	821	799	897	801	674	588	501	397	310	228	302	581
1992	392	599	695	762	681	-	-	-	-	-	226	309	-
1993	481	624	798	766	700	630	575	498	381	268	271	393	532
1994	689	772	876	877	763	678	633	-	-	-	286	455	-
1995	668	-	661	833	829	666	557	446	-	179	221	426	-
1996	554	619	746	810	788	665	595	507	385	259	309	390	552
1997	-	675	784	892	878	679	588	472	285	159	167	248	-
1998	357	426	612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	509	569	727	729	737	689	628	556	449	257	209	300	530
2000	541	677	815	813	731	645	603	548	444	311	315	391	570
2001	557	675	775	831	708	647	569	469	349	226	220	409	536
2002	656	662	714	708	647	618	582	522	397	263	229	304	525
2003	461	661	758	873	722	621	565	503	365	-	-	-	-
2004	-	-	926	828	687	598	512	439	347	266	260	320	-
2005	454	590	790	838	732	617	528	393	219	160	193	393	492
2006	631	692	868	937	891	737	620	492	321	242	311	387	594
2007	528	720	812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	266	426	612	701	552	514	441	305	189	159	157	210	428
Média	532	662	772	806	742	646	575	486	365	263	267	365	542
Max.	763	821	937	937	891	737	663	588	504	401	362	469	646

Quadro 7.3.1.2/12 – Cotas Médias Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1978	-	719	789	762	713	674	637	608	605	634	648	723	-
1979	784	814	849	822	744	703	669	645	655	638	679	680	724
1980	741	791	829	803	724	661	649	638	627	617	653	723	705
1981	764	783	798	796	706	658	632	613	600	634	697	707	699
1982	785	815	845	769	643	595	563	566	647	662	672	689	688
1983	745	760	784	757	710	678	639	619	608	632	656	746	695
1984	728	733	761	758	722	664	633	619	618	626	659	685	684
1985	738	733	764	757	707	656	635	620	619	637	665	674	684
1986	773	796	786	768	721	675	641	630	628	632	639	680	697
1987	-	763	-	-	-	-	610	588	583	591	654	697	-
1988	746	777	814	800	729	689	653	629	619	620	658	706	703
1989	761	831	836	797	761	700	676	657	636	643	650	-	-
1990	733	779	774	749	687	646	623	608	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	656	674	-
1992	717	750	750	753	686	644	620	606	633	630	649	705	679
1993	703	767	755	744	691	655	631	602	598	599	604	635	665
1994	725	759	767	757	687	664	647	625	612	618	620	673	680
1995	748	788	783	781	725	668	640	620	605	621	650	761	699
1996	769	755	795	756	698	658	633	620	608	625	668	674	688
1997	722	752	797	806	738	691	646	622	610	618	633	650	690
1998	670	735	765	706	654	625	598	591	577	603	658	688	656
1999	705	680	734	672	644	604	592	567	571	569	626	666	636
2000	703	723	751	704	640	605	588	574	570	577	636	657	644
2001	702	708	753	699	626	600	591	567	569	587	621	700	644
2002	710	729	714	678	625	593	576	564	562	559	577	616	625
2003	672	707	701	756	660	620	588	569	567	581	606	615	637
2004	695	794	739	707	657	619	596	573	567	574	603	631	646
2005	686	703	759	697	636	600	577	558	558	573	586	675	634
2006	732	763	784	780	693	652	618	592	592	630	626	692	680
2007	721	792	733	687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	670	680	701	672	625	593	563	558	558	559	577	615	625
Média	729	759	775	751	690	648	621	603	602	613	641	682	674
Max.	785	831	849	822	761	703	676	657	655	662	697	761	724

Quadro 7.3.1.2/13 – Cotas Médias Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	279	341	-
1974	359	400	426	411	361	278	151	96	87	122	144	202	253
1975	270	344	299	315	228	126	115	91	77	85	140	224	193
1976	222	262	298	246	210	149	106	86	80	124	137	186	176
1977	270	326	278	263	226	191	131	104	110	148	205	264	210
1978	385	328	-	303	292	-	-	134	126	-	-	260	-
1979	384	-	-	452	388	292	178	157	146	159	190	203	-
1980	340	458	497	381	254	203	168	134	133	146	170	279	264
1981	395	392	404	375	255	200	156	129	112	141	234	240	253
1982	346	387	-	346	242	189	150	128	148	155	165	193	-
1983	281	324	-	-	177	151	109	94	88	134	201	244	-
1984	220	213	263	283	215	158	108	91	103	111	153	132	171
1985	283	316	348	311	231	154	124	100	101	131	158	180	203
1986	264	352	353	292	294	181	101	103	118	139	123	172	208
1987	230	249	258	247	176	121	93	79	70	71	143	256	166
1988	331	327	381	328	229	171	126	103	92	105	153	237	215
1989	135	167	291	304	255	185	158	130	100	126	166	279	191
1990	366	354	405	289	210	154	131	105	127	135	169	204	221
1991	311	370	395	415	284	179	146	117	126	153	201	226	244
1992	280	372	412	338	230	175	136	102	64	110	194	279	224
1993	297	325	323	276	181	132	114	90	76	116	167	211	192
1994	225	200	340	300	185	130	133	109	70	68	88	187	170
1995	363	425	419	345	263	174	140	115	101	128	152	250	240
1996	293	288	337	282	199	152	121	109	100	112	177	202	198
1997	336	378	335	325	229	179	131	108?	99	100?	133	188	233
1998	183	269	330*	222	140	109	87	80	69	85	155	180	144
1999	327	280	318	200	154	107	92	69	73	72	142	210	170
2000	242	338	340	252	164	121	100	82	81	88	141	201	179
2001	221	226	270	209	145	114	90	67	65	103	142	247	158
2002	296	326	345	278	175	127	103	86	85	89	119	177	184
2003	304	305	-	-	-	160	124	97	100	120	155	202	-
2004	296	484	376	274	209	161	138	106	99	119	165	189	218
2005	284	306	347	259	182	133	108	86	85	102	119	224	186
2006	312	312	320	359	215	162	125	96	93	179	174	246	216
2007	280	421	306	249	193	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	135	167	258	200	140	107	87	67	64	68	88	132	144
Média	292	328	346	304	224	163	125	102	97	120	162	221	203
Max.	395	484	497	452	388	292	178	157	148	179	279	341	264

Quadro 7.3.1.2/14 – Cotas Médias Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	573	713	-
1981	895	943	909	947	754	603	545	509	486	503	588	718	700
1982	891	1.073	1.068	1.007	847	654	570	524	530	545	554	599	739
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	575	707	-
1984	791	782	902	947	792	623	529	481	497	523	587	693	679
1985	882	-	-	-	-	-	-	-	-	527	599	637	-
1986	925	1.014	982	892	763	608	539	506	508	590	611	655	716
1987	807	893	929	846	704	583	514	486	478	477	557	762	670
1988	888	937	1.081	983	789	643	553	501	478	503	595	800	729
1989	906	1.031	1.060	970	821	632	570	526	509	517	601	813	746
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	502	523	567	677	-
1994	970	955	1.061	990	883	821	760	636	503	523	567	678	779
1995	1.009	1.050	1.046	1.022	890	700	594	539	519	535	579	743	769
1996	825	845	890	890	760	622	545	512	501	527	622	674	684
1997	867	963	1.028	1.035	823	657	567	519	505	510	532	623	719
1998	655	783	926	744	629	540	495	474	469	493	583	715	626
1999	830	784	906	750	693	569	511	477	479	488	577	689	646
2000	949	1.015	1.092	924	718	588	530	497	501	503	602	766	724
2001	838	827	925	835	664	589	521	484	488	518	588	855	678
2002	1.064	1.003	962	825	650	564	518	491	488	500	562	637	689
2003	865	1.026	1.027	1.066	798	657	561	513	499	572	633	714	744
2004	855	1.116	1.219	1.023	799	648	577	529	513	531	607	654	756
2005	817	967	1.081	954	762	612	542	499	491	521	553	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572	650	793	-
Min.	655	782	890	744	629	540	495	474	469	477	532	599	626
Média	876	948	1.005	929	765	627	555	511	497	523	586	709	711
Max.	1.064	1.116	1.219	1.066	890	821	760	636	530	590	650	855	779

**COTAS MÁXIMAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE
INTERESSE**

Quadro 7.3.1.2/15 – Cotas Máximas Mensais – Estação Santarém

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1930	-	-	-	-	-	-	-	-	447	298	192	227	-
1931	310	433	543	605	618	600	547	456	295	167	193	240	618
1932	400	550	606	633	636	622	587	526	419	266	192	231	636
1933	366	455	528	606	634	612	596	544	371	148	174	212	634
1934	318	502	598	638	673	658	612	564	486	363	304	351	673
1935	412	484	552	631	688	680	620	539	422	276	178	268	688
1936	372	488	524	575	595	564	496	424	260	120	146	205	595
1937	311	457	511	588	600	592	568	509	374	204	180	157	600
1938	264	404	545	610	638	640	614	570	484	289	207	259	640
1939	400	519	552	624	657	662	631	592	522	440	352	330	662
1940	452	507	532	580	604	594	570	510	440	326	302	309	604
1941	433	513	574	624	624	600	578	534	412	230	201	229	624
1942	376	467	558	612	626	635	624	574	447	261	225	238	635
1943	297	450	574	650	669	644	630	590	518	330	214	316	669
1944	380	542	613	684	702	684	656	604	515	352	234	258	702
1945	338	436	545	633	657	645	611	510	339	195	207	287	657
1946	442	546	622	660	678	682	645	588	496	343	218	238	682
1947	368	494	545	579	609	610	588	554	460	330	324	399	610
1948	536	595	635	672	686	665	620	558	403	181	251	357	686
1949	434	519	588	681	731	732	688	641	564	427	307	342	732
1950	352	486	643	730	739	724	689	625	523	272	164	235	739
1951	406	474	554	656	672	681	663	619	524	334	230	318	681
1952	437	580	641	672	709	694	645	548	403	268	231	318	709
1953	436	567	692	754	770	756	725	685	576	395	248	372	770
1954	459	572	647	720	729	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	395	384	287	129	76	129	-
1966	220	296	377	409	-	-	-	-	-	97	46	108	-
1967	253	415	500	526	557	547	512	444	341	174	84	100	557
1968	166	303	393	459	523	522	451	376	287	230	188	233	523
1969	268	333	401	495	531	519	453	387	261	122	64	81	531
1970	166	305	458	526	556	543	518	467	377	237	103	85	556
1971	240	388	494	582	599	609	584	533	439	315	207	232	609
1972	289	452	527	577	594	592	564	511	423	299	172	209	594
1973	281	354	440	512	574	583	574	541	464	385	283	303	583
1974	386	489	554	603	623	616	588	541	460	343	251	271	623
1975	363	475	556	620	632	635	610	568	496	381	228	180	635
1976	331	458	543	623	647	640	620	559	417	299	144	158	647
1977	301	334	439	544	595	607	574	515	402	229	228	310	607

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1978	424	445	522	557	589	585	549	490	377	214	171	272	589
1979	386	437	495	559	588	588	553	462	297	127	88	142	588
1980	264	322	362	425	433	441	428	372	240	92	165	197	441
1981	269	344	436	486	497	478	460	418	320	133	66	159	497
1982	377	471	537	598	617	615	584	509	379	215	115*	214	617
1983	314	360	398	447	458	456	424	331	127	79	86	172	458
1984	300	404	501	569	593	582	538	491	396	263	158	255	593
1985	435	482	497	504	539	533	476	423	348	237	173	281	539
1986	345	420	521	570	584	564	552	523	416	255	251	304	584
1987	374	443	524	555	560	548	509	427	289	145	86	180	560
1988	304	422	506	526	560	556	542	487	362	139	123	271	560
1989	344	503	587	655	675	673	645	595	500	360	268	268	675
1990	272	453	556	582	590	582	562	518*	367	203	85	217	590
1991	356	448	472	518	580	572	544	488	404	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	478	-	-	-	193	136	85	234	-
1993	349	446	532	582	596	576	406	268	216	209	179	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	-
1995	338	382	-	-	-	562	522	444	287	45	79	224	-
Max.	536	595	692	754	770	756	725	685	576	440	352	399	770

Quadro 7.3.1.2/16 – Cotas Máximas Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1968	-	395	478	570	646	648	579	499	399	322	276	284	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	300	421	571	659	693	693	673	619	517	342	183	147	693
1971	328	498	620	722	747	757	739	693	588	437	299	321	757
1972	384	568	654	703	733	731	708	649	543	422	254	302	733
1973	378	456	546	631	707	718	710	677	601	499	371	397	718
1974	484	594	664	723	748	749	727	674	586	461	348	358	749
1975	457	572	661	739	766	773	749	708	632	499	297	265	773
1976	439	568	664	757	788	783	766	702	569	349	152	232	788
1977	389	411	549	666	731	738	718	659	529	326	317	407	738
1978	520	547	625	681	724	725	696	635	505	299	244	360	725
1979	485	520	600	694	735	736	708	610	414	194	142	219	736
1980	345	399	441	541	562	575	560	492	324	140	234	267	575
1981	359	448	550	606	622	615	598	550	425	200	117	235	622
1982	471	579	652	733	769	768	739	659	514	308	176	311	769
1983	409	452	497	562	587	586	555	446	208	133	145	254	587
1984	405	511	615	695	728	723	685	634	514	344	230	312	728
1985	505	545	556	562	620	620	605	550	461	332	246	369	620
1986	430	518	625	691	711	704	698	671	551	356	350	409	711
1987	482	551	634	680	695	686	648	557	392	195	146	259	695
1988	399	527	606	634	686	692	681	617	476	195	188	351	692
1989	432	599	701	762	795	800	781	729	623	446	321	319	800
1990	315	515	631	677	698	700	682	628	511	291	122	312	700
1991	499	536	587	670	713	715	697	638	543	294	93	169	715
1992	261	296	487	578	589	560	490	400	274	209	138	316	589
1993	453	548	651	720	731	729	700	636	499	320	280	427	731

1994	559	636	704	744	764	764	750	698	589	434	263	306	764
1995	410	450	508	625	680	680	656	576	387	70	114	283	680
1996	417	529	664	722	744	742	714	655	531	305	248	291	744
1997	428	507	664	750	779	771	721	619	436	96	55	178	779
1998	300	354	481	560	637	639	634	592	435	140	149	250	639
1999	413	557	682	724	784	785	761	708	612	397	173	188	785
2000	366	487	613	711	753	756	726	689	598	435	267	265	756
2001	423	551	660	729	739	729	718	632	496	280	122	267	739
2002	445	504	598	682	712	726	723	676	568	394	190	312	726
2003	386	466	542	659	686	698	684	636	550	370	198	211	698
2004	398	480	583	648	676	662	624	560	468	314	208	284	676
2005	368	476	664	706	736	728	666	554	306	60	136	288	736
2006	474	612	708	762	810	810	756	647	458	201	171	319	810
2007	450	527	585	675	734	738	710	642	508	245	192	326	738
Max.	559	636	708	762	810	810	781	729	632	499	371	427	810

Quadro 7.3.1.2/17 – Cotas Máximas Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428	531	-
1976	643	776	839	823	745	583	426	347	311	393	495	588	839
1977	778	822	840	780	711	608	487	375	348	427	520	800	840
1978	998	907	1074	993	831	661	499	438	370	441	484	753	1074
1979	833	1137	1149	984	772	570	453	394	408	393	496	530	1149
1980	775	988	1080	888	785	546	432	373	371	389	444	674	1080
1981	848	855	875	874	744	504	416	360	341	409	566	605	875
1982	911	942	967	898	837	697	564	492	524	513	520	598	967
1983	738	846	976	971	768	538	439	370	332	376	535	744	976
1984	754	799	847	911	832	605	434	358	350	403	447	557	911
1985	895	937	925	930	914	606	448	380	342	420	481	672	937
1986	899	903	885	870	748	556	430	372	368	470	488	597	903
1987	717	791	863	800	646	499	402	330	317	316	474	604	863
1988	775	943	988	964	852	594	459	374	330	366	512	723	988
1989	844	973	999	1006	865	622	506	412	378	403	505	755	1006
1990	866	946	1038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	326	356	394	652	-
1994	810	842	918	901	739	576	472	371	329	386	481	692	918
1995	853	923	928	906	884	685	473	379	332	360	468	648	928
1996	767	727	843	859	839	574	413	347	337	376	540	586	859
1997	741	805	950	980	841	576	453	362	328	339	386	486	980
1998	552	732	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	731	666	789	785	616	496	375	306	309	310	410	648	789
2000	771	886	930	908	742	-	376	322	317	321	447	671	-
2001	755	776	868	849	696	543	412	340	309	379	478	790	868
2002	947	878	872	766	603	457	352	325	303	317	377	524	947
2003	770	861	939	973	824	556	416	342	320	-	-	-	-
2004	-	-	1061	986	781	538	422	364	336	-	425	570	-
2005	641	772	953	-	-	-	392	324	305	324	388	714	-

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
2006	841	898	922	956	-	-	-	-	332	439	462	638	-
2007	731	966	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	998	1137	1149	1006	914	697	564	492	524	513	566	800	1149

Quadro 7.3.1.2/18 – Cotas Máximas Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	366	351	468	586	-
1988	606	724	-	755	692	554	-	345	256	-	-	-	-
1989	-	964	786	694	689	521	453	396	356	755	475	683	-
1990	563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	366	404	361	377	511	-
2000	535	702	772	725	654	477	403	347	315	480	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	771	789	772	-	-	-	483	518	590	627	-
2003	690	750	868	933	744	630	538	491	505	-	-	-	-
2004	-	-	-	995	762	678	552?	515	519	548	562	661	-
2005	665	839	863	898	838	618	549	498	491	-	-	783	-
2006	752	849	855	923	893	720	594	528	509	599	641	645	923
2007	686	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	752	964	868	995	893	720	594	528	519	755	641	783	923

Quadro 7.3.1.2/19 – Cotas Máximas Mensais – Estação Jatobá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564	-
1973	608	706	756	800	776	620	514	454	426	464	519	610	800
1974	709	778	891	903	838	672	519	445	432	443	496	632	903
1975	705	788	814	826	817	627	504	454	420	434	479	549	826
1976	645	741	794	786	723	609	488	433	410	455	533	593	794
1977	724	750	793	759	729	647	544	454	426	490	528	706	793
1978	893	834	950	914	779	652	536	489	456	489	515	687	950
1979	754	994	-	756	753	598	500	453	456	460	523	547	-
1980	716	879	955	853	713	552	481	442	426	454	495	630	955
1981	765	786	782	801	706	537	470	429	416	440	556	589	801
1982	827	848	872	840	788	626	505	451	469	469	472	548	872
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	630	682	778	831	772	627	487	435	430	436	497	566	831
1985	813	841	852	866	848	614	504	449	425	474	508	758	866
1986	824	838	820	826	743	599	509	454	446	506	520	576	838

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1987	699	740	798	776	653	550	477	407	405	416	500	591	798
1988	712	818	880	868	797	623	516	424	403	454	550	679	880
1989	760	890	894	898	820	655	542	477	-	-	532	-	-
1990	772	853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	687	805	812	808	764	-	-	-	-	-	476	608	-
1993	638	813	846	752	676	539	462	423	422	440	467	639	846
1994	768	801	857	846	760	596	535	449	430	457	499	615	857
1995	772	844	857	874	863	715	532	456	421	440	507	625	874
1996	712	699	807	810	807	610	487	436	434	451	553	589	810
1997	712	742	854	882	816	623	509	438	-	-	449	518	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	940	906	767	578	493	443	430	435	489	574	-
2005	626	740	888		698	552	466	416	409	419	466	685	-
2006	759	821	844	889	877	670	509	446	418	486	520	671	889
2007	673	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	893	994	955	914	877	715	544	489	469	506	556	758	955

Quadro 7.3.1.2/20 – Cotas Máximas Mensais – Estação Jardim do Ouro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	186	221	308	-	-
1988	585	767	846	840	840	521	353	234	162	-	-	-	-
1989	789	958	1010	1005	929	659	431	294	-	-	347	693	-
1990	714	829	-	-	-	-	288	250	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	457	459	492	798	-
2000	803	-	-	899	854	656	538	473	480	-	-	860	-
2001	1016	1007	1114		907	770	599	510	461	561	602	675	-
2002	850		877	870	734	626	499	471	438	498	521	634	-
2003	835	1019	1147	1231	1055	760	596	486	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	1044	726	581		495	555	606	640	-
2005	795	1012	-	-	1080	763	625	502	526	590	691	834	-
2006	953	1009	1222	1268	1171	1014	859	662	567	656	705	708	1268
2007	762	1108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	1016	1108	1222	1268	1171	1014	859	662	567	656	705	860	1268

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	1238	1231	1020	722	553	448	374	372	463	634	-
2005	745	935	1197	1202	943	711	549	404	293	336	429	827	1202
2006	944	1067	1137	1209	1198	941	650	497	364	-	562	711	-
2007	819	1071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	1054	1133	1238	1231	1198	963	650	499	415	405	562	827	1224

Quadro 7.3.1.2/24 – Cotas Máximas Mensais – Estação Itaituba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1968	-	574	724	800	818	705	580	490	400	299	280	488	-
1969	537	582	714	768	670	607	510	448	307	192	169	261	768
1970	359	572	719	768	754	666	580	517	420	313	229	250	768
1971	480	583	694	767	747	694	657	591	499	370	382	386	767
1972	562	763	788	823	800	696	629	564	472	377	265	401	823
1973	473	623	710	786	780	708	650	600	528	438	386	480	786
1974	647	780	909	916	917	781	663	589	508	408	360	518	917
1975	643	766	844	904	901	757	681	620	545	441	310	401	904
1976	569	723	800	813	802	735	678	605	490	310	356	419	813
1977	611	675	753	775	778	733	659	570	459	333	370	608	778
1978	832	784	939	916	813	725	627	558	439	327	330	552	939
1979	674	960	972	898	783	687	617	521	369	249	322	365	972
1980	608	811	922	818	674	533	496	430	308	228	320	455	922
1981	657	688	736	778	690	560	515	468	377	216	357	400	778
1982	767	846	876	851	846	728	650	565	435	319	270	384	876
1983	487	691	711	736	610	528	482	392	225	204	245	384	736
1984	507	618	774	870	856	707	603	543	445	326	309	406	870
1985	772	819	840	840	837	654	551	483	401	302	333	542	840
1986	734	791	820	840	791	685	615	586	476	377	397	454	840
1987	587	698	803	790	704	636	572	475	347	214	285	427	803
1988	612	757	854	857	828	677	605	530	424	253	383	582	857
1989	680	890	942	958	911	780	697	624	535	391	390	605	958
1990	692	804	877	800	735	640	579	530	419	279	245	507	877
1991	757	866	829	937	847	742	624	557	437	353	267	357	937
1992	514	671	727	783	737	-	-	-	-	-	245	414	-
1993	551	772	828	787	740	654	604	543	449	305	316	544	828
1994	741	825	896	891	839	717	665	-	-	-	307	657	-
1995	684	-	734	890	884	767	600	503	-	196	298	486	-
1996	630	660	825	867	867	698	624	559	441	307	397	439	867
1997	-	697	881	916	924	721	637	534	382	188	197	334	-
1998	408	516	664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	584	599	800	783	761	733	659	596	527	354	244	461	800
2000	600	753	870	871	788	675	620	586	503	386	352	507	871
2001	646	709	839	868	776	678	617	518	405	285	250	518	868
2002	736	733	740	728	674	635	597	561	477	313	245	395	740
2003	559	712	818	902	839	641	594	542	431	-	-	-	-
2004	-	-	944	887	761	631	550	480	383	296	270	408	-
2005	496	672	930	936	778	664	580	470	286	178	250	569	936

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
2006	678	819	908	974	968	825	676	560	413	270	393	476	974
2007	578	800	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	832	960	972	974	968	825	697	624	545	441	397	657	974

Quadro 7.3.1.2/25 – Cotas Máximas Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1978	690	791	824	780	754	709	645	632	630	678	670	782	824
1979	796	838	895	881	790	728	682	655	672	659	718	732	895
1980	783	830	851	833	768	684	656	639	637	623	692	738	851
1981	790	790	839	831	757	668	642	622	606	665	739	730	839
1982	827	830	860	841	700	623	582	587	709	705	678	717	860
1983	758	772	822	782	732	700	652	627	612	651	699	770	822
1984	745	756	790	778	743	685	645	641	638	684	684	708	790
1985	766	762	796	774	748	670	642	627	629	670	681	725	796
1986	816	815	798	798	736	696	653	640	641	640	678	694	816
1987	-	786	-	-	-	-	630	598	590	622	708	704	-
1988	794	810	848	831	760	710	668	640	630	638	698	732	848
1989	790	864	889	833	825	708	699	674	657	666	668	-	-
1990	762	812	845	766	705	658	634	614	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	652	673	691	-
1992	744	767	763	770	726	663	626	615	652	641	680	720	770
1993	718	822	801	772	714	668	642	616	607	610	616	687	822
1994	745	765	791	783	719*	672	657	635	620	642	642	713	791
1995	778	838	826	810	756	686	656	630	608	633	723	782	838
1996	818	783	834	793	717	690	647	628	620	640	706	717	834
1997	772	778	810	841	770	709	674	631	619	640	674	677	841
1998	724	799	801	732	692	652	609	602	582	642	682	714	801
1999	751	709	764	694	669	616	624	574	661	607	674	713	764
2000	752	752	815	733	674	618	601	584	590	620	658	785	815
2001	766	754	799	740	672	626	601	586	594	620	675	734	799
2002	753	770	762	718	637	611	587	587	574	577	608	660	770
2003	732	740	747	799	680	657	599	785	581	599	642	645	799
2004	720	831	775	745	690	640	604	584	582	593	635	679	831
2005	710	731	797	742	666	624	591	565	578	594	623	724	797
2006	802	835	815	810	720	686	630	599	607	656	654	719	835
2007	743	816	768	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	827	864	895	881	825	728	699	785	709	705	739	785	895

Quadro 7.3.1.2/26 – Cotas Máximas Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	118	214	360	370	-
1974	399	409	469	450	396	328	210	101	94	148	163	220	469
1975	308	364	324	330	298	139	125	100	82	98	206	256	364
1976	260	300	354	284	244	185	124	99	111	156	183	238	354
1977	343	384	330	299	265	219	156	125	132	200	237	308	384
1978	435	410	466	336	386	-	167	163	138	-	191	346	-
1979	446	-	-	480	440	360	195	172	154	170	213	259	-
1980	418	571	588	434	279	230	196	145	150	168	210	404	588
1981	454	450	490	495	296	218	175	143	119	160	316	256	495
1982	386	403	440	391	314	225	170	136	177	179	184	252	440
1983	334	366	-	-	220	179	125	101	102	165	238	252	-
1984	244	218	296	312	245	200	122	107	117	227	224	153	312
1985	386	387	389	323	322	173	138	108	120	199	199	218	389
1986	336	380	375	328	334	258	105	141	140	157	158	222	380
1987	297	271	297	329	213	135	105	82	75	92	195	289	329
1988	390	378	406	348	303	200	141	115	98	130	175	306	406
1989	210	186	353	330	280	226	180	148	125	140	209	392	392
1990	408	374	447	315	240	171	150	121	135	159	195	261	447
1991	364	394	464	457	368	198	159	134	150	170	215	250	464
1992	300	437	435	408	280	194	155	118	82	163	225	302	437
1993	306	343	343	314	222	145	131	99	85	146	184	242	343
1994	240	227	397	331	243	159	150	127	88	85	107	299	397
1995	399	451	439	406	296	200	168	122	109	165	224	306	451
1996	312	292	372	319	230	184	134	122	108	138	224	276	372
1997	416	430	404	424	266	202	149	120	108	124	213	218	430
1998	240	384	399*	286	168	124	98	90	74	110	170	236	399
1999	378	302	342	252	186	119	112	76	90	109	157	262	378
2000	269	404	402	282	212	134	110	92	93	113	166	266	404
2001	335	286	316	285	174	136	102	81	80	150	208	278	335
2002	352	383	386	370	199	214	113	106	102	104	145	249	386
2003	363	350	-	-	-	202	134	108	112	132	198	237	-
2004	370	566	485	308	250	182	161	117	112	162	190	252	566
2005	339	338	376	335	214	156	120	94	100	114	167	269	376
2006	387	382	366	410	272	202	138	108	110	231	225	279	410
2007	305	483	365	332	230	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	454	571	588	495	440	360	210	172	177	231	360	404	588

Quadro 7.3.1.2/27 – Cotas Máximas Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	513	581	639	813	-
1981	984	979	1017	1014	850	644	569	518	496	524	696	762	1017
1982	1042	1100	1097	1036	976	730	608	543	565	559	567	670	1100
1983	-	-	-	-	-	-	-	460	479	573	625	777	-
1984	835	845	930	1011	890	704	559	495	515	596	641	738	1011
1985	1002	-	955	-	-	-	-	-	509	556	642	728	-
1986	991	1049	1013	948	849	655	557	516	525	662	640	720	1049
1987	852	950	976	923	764	615	542	491	484	488	640	835	976
1988	943	1097	1126	1121	918	688	589	520	482	526	685	894	1126
1989	972	1098	1100	1068	929	653	603	540	517	582	631	946	1100
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	511	564	619	876	-
1994	1043	978	1093	1053	926	840	800	759	511	565	619	877	1093
1995	1087	1115	1115	1049	989	791	636	560	529	547	677	781	1115
1996	905	900	931	982	904	695	571	519	507	549	685	725	982
1997	944	996	1104	1120	936	702	608	537	514	542	567	680	1120
1998	748	955	962	888	679	570	512	479	474	519	646	760	962
1999	883	845	957	867	883	610	535	490	505	508	614	815	957
2000	1032	1076	1158	1072	851	630	555	513	520	522	635	868	1158
2001	868	876	969	950	753	640	548	501	492	554	722	1015	1015
2002	1142	1060	1040	930	702	606	534	510	500	520	592	738	1142
2003	1050	1100	1112	1130	933	738	594	598	512	629	689	749	1130
2004	933	1268	1266	1146	916	702	602	547	524	560	644	762	1268
2005	898	991	1141	1122	848	668	572	515	501	528	609	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647	674	899	-
Max.	1142	1268	1266	1146	989	840	800	759	565	662	722	1015	1268

**COTAS MÍNIMAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE
INTERESSE**

Quadro 7.3.1.2/28 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Santarém

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1930	-	-	-	-	-	-	-	-	306	186	172	165	-
1931	226	306	434	547	593	549	460	300	165	114	131	184	114
1932	244	406	544	601	621	590	527	411	265	139	134	178	134
1933	225	357	456	524	606	590	550	381	134	90	107	134	90
1934	216	328	506	601	641	614	556	498	373	262	256	304	216
1935	354	412	487	556	632	627	540	428	284	138	110	172	110
1936	248	366	475	508	566	501	424	266	64	72	118	134	64
1937	162	314	463	518	568	570	511	386	205	134	129	112	112
1938	145	277	414	548	614	608	562	488	303	170	156	196	145
1939	259	393	521	556	626	634	594	526	440	352	276	274	259
1940	336	441	484	522	574	573	513	432	314	270	282	242	242
1941	316	426	513	577	602	575	534	420	240	120	-	176	-
1942	237	370	474	564	610	612	576	449	271	141	148	196	141
1943	198	312	450	576	640	628	590	520	332	159	144	220	144
1944	318	385	538	610	678	657	608	514	355	204	183	191	183
1945	256	325	444	552	636	614	513	356	201	137	142	197	137
1946	293	447	550	620	662	645	588	498	351	200	161	207	161
1947	228	371	496	544	572	588	555	462	332	223	247	328	223
1948	407	537	587	630	666	618	560	412	160	110	156	256	110
1949	338	439	521	602	683	687	639	571	439	276	266	295	266
1950	276	361	492	647	719	690	626	527	282	139	112	147	112
1951	243	400	468	551	648	665	621	522	336	205	195	237	195
1952	329	439	586	640	673	649	553	410	261	157	156	235	156
1953	327	442	575	697	757	722	686	580	403	165	156	239	156
1954	373	460	573	650	715	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	290	132	44	8	73	-
1966	124	219	291	367	-	-	-	-	-	12	8	53	-
1967	117	264	421	502	520	515	447	344	183	5	10	74	5
1968	99	162	307	390	464	453	378	292	219	183	152	178	99
1969	211	266	328	407	501	447	386	261	127	38	38	63	38
1970	80	169	310	453	529	520	471	381	236	111	49	41	41
1971	94	253	397	491	577	586	538	446	320	182	171	206	94
1972	203	300	460	529	578	564	512	425	302	182	121	126	121
1973	199	276	359	440	515	569	538	461	389	291	202	207	199
1974	301	388	492	555	603	592	542	468	347	247	218	223	218
1975	276	370	479	556	615	615	570	499	385	232	103	114	103
1976	187	341	461	545	625	617	559	421	301	151	69	82	69
1977	160	303	307	440	550	576	515	404	235	161	176	223	160

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1978	316	407	447	518	554	551	490	380	212	146	140	149	140
1979	283	389	436	501	560	557	471	308	139	39	44	57	39
1980	149	262	317	361	420	420	371	249	87	44	57	136	44
1981	182	279	341	441	468	453	410	320	137	40	31	62	31
1982	165	382	474	532	600	590	515	385	218	82	92	102	82
1983	224	318	343	402	431	428	339	138	65	12	14	85	12
1984	177	307	405	505	571	540	491	398	269	125	99	131	99
1985	252	440	463	484	488	475	422	350	241	147	139	145	139
1986	284	348	425	522	562	552	526	421	258	200	220	256	200
1987	315	377	451	520	550	512	433	301	144	42	40	76	40
1988	181	307	428	500	527	539	489	370	139	48	63	123	48
1989	271	347	504	605	653	645	603	505	365	205	209	245	205
1990	234	283	463	550	578	564	520	373	218	14	22	89	14
1991	219	361	446	473	506	544	490	408	225	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	401	-	-	-	132	69	50	97	-
1993	237	350	449	534	578	417	269	214	206	158	146	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-
1995	235	338	-	-	-	524	445	297	49	-43	-6	69	-
Mín.	80	162	291	361	401	417	269	138	49	-43	-6	41	5

Quadro 7.3.1.2/29 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1968	-	-	401	478	575	583	502	403	324	276	223	223	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	144	300	426	574	662	676	622	521	347	189	112	110	110
1971	155	335	504	624	722	741	694	593	444	280	264	300	155
1972	300	401	570	657	705	711	652	546	429	259	196	205	196
1973	304	374	458	548	633	708	677	602	502	375	288	293	288
1974	396	487	596	668	724	729	677	589	465	342	309	309	309
1975	363	464	577	663	738	752	709	634	508	304	179	179	179
1976	268	445	570	667	760	765	703	573	361	159	120	139	120
1977	235	391	399	550	671	719	660	532	332	253	262	318	235
1978	411	511	547	625	681	695	636	509	309	226	220	229	220
1979	370	487	524	607	697	709	615	423	201	90	109	120	90
1980	227	348	394	446	542	560	494	333	135	95	130	218	95
1981	265	363	448	556	606	596	550	429	205	89	76	110	76
1982	240	477	584	654	737	741	664	520	315	142	143	184	142
1983	318	412	448	502	559	557	452	217	126	61	64	148	61
1984	259	408	517	620	697	685	636	518	356	193	181	212	181
1985	315	510	528	550	557	606	551	462	336	230	221	224	221
1986	374	433	523	631	693	698	673	559	361	299	309	354	299
1987	413	485	555	634	683	650	558	402	202	103	101	143	101
1988	262	403	531	604	639	681	619	482	203	102	111	192	102
1989	352	435	602	705	761	781	732	629	455	266	267	288	266
1990	256	323	520	631	679	682	631	516	298	42	54	131	42
1991	320	504	528	592	672	700	640	546	305	75	36	95	36
1992	170	265	293	496	562	495	399	274	203	139	99	134	99
1993	318	455	555	653	720	701	640	505	325	185	181	286	181

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1994	434	564	640	706	748	746	700	594	439	265	179	188	179
1995	316	408	453	512	628	657	579	401	79	-22	-19	113	-22
1996	283	419	531	664	721	716	656	531	313	180	173	246	173
1997	289	427	497	665	752	726	623	442	109	-32	-44	55	-44
1998	184	303	361	485	564	633	595	442	151	-18	-17	157	-18
1999	252	418	569	684	726	764	711	616	408	180	85	96	85
2000	195	366	484	615	713	725	690	599	440	270	220	172	172
2001	263	428	555	664	728	714	637	500	285	85	80	122	80
2002	272	435	508	601	682	714	677	574	402	105	100	198	100
2003	314	388	466	548	662	686	636	551	376	196	168	186	168
2004	204	398	480	584	650	626	560	470	316	210	176	192	176
2005	286	370	482	664	706	668	556	312	60	-39	-12*	142	-39
2006	300	478	616	710	764	758	650	469*	212	72	72	178	72
2007	324	458	530	588	677	712	646	514	253	112	114	189	112
Mín.	144	265	293	446	542	495	399	217	60	-39	-44	55	-44

Quadro 7.3.1.2/30 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339	441	-
1976	535	658	777	749	595	432	349	310	304	317	385	500	304
1977	589	748	764	716	618	493	377	324	318	360	409	519	318
1978	814	778	892	819	655	504	439	357	347	371	427	439	347
1979	757	837	989	774	570	457	396	343	369	359	376	419	343
1980	529	788	910	810	546	433	374	345	337	359	359	442	337
1981	686	809	769	748	508	420	360	335	320	316	412	554	316
1982	592	915	902	842	695	567	488	455	450	460	470	516	450
1983	578*	745*	820	768	533	443	372	334	324	324	383	532	324
1984	661*	733	784	817	613	438	358	323	334	335	409	427	323
1985	539	847	837	881	614	450	380	338	331	339	420	466	331
1986	687	875	851	750	561	432	373	348	348	360	410	483	348
1987	614	721	761	624	502	403	332	310	306	306	318	463	306
1988	611	718	925	852	600	465	376	330	320	318	353	512	318
1989	701	825	913	847	630	502	408	372	346	350	407	436	346
1990	760	745	843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	310	312	359	400	-
1994	670	786	823	745	582	449	371	324	316	326	343	499	316
1995	703	770	805	795	699	475	380	333	322	322	344	483	322
1996	570	668	687	754	575	415	348	330	316	328	380	475	316
1997	553	745	770	845	584	457	364	330	318	308	307	382	307
1998	417	536	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	579	604	664	578	503	377	308	276	270	276	297	380	270
2000	652	730	845	736	483	-	321	288	284	301	323	424	-
2001	584	699	785	704	544	414	341	288	288	303	342	486	288
2002	792	735	721	609	460	352	318	283	281	288	316	345	281
2003	501	777	808	834	543	418	344	308	294	-	-	-	-
2004	-	-	974	788	540	425	367	328	309	-	362	413	-

2005	573	643	765	-	-	-	323	291	287	291	322	381	-
2006	705	694	866	888	-	-	-	-	309	334	412	415	-
2007	612	738	862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	417	536	664	578	460	352	308	276	270	276	297	345	270

Quadro 7.3.1.2/31 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	275	274	285	344	-
1988	460	506	-	617	499	418	-	246	242	-	-	-	-
1989	-	728	684	616	520	441	382	358	282	298	361	380	-
1990	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	306	305	305	325	379	-
2000	509	514	680	656	478	403	348	316	302	308	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	711	771	580	-	-	-	410	435	420	494	-
2003	519	638	698	710	619	539	469	444	440	-	-	-	-
2004	-	-	-	771	622	551	500	476	484	480	499	520	-
2005	532	609	710	670	622	552	494	455	444	-	-	528	-
2006	626	624	734	812	726	596	524	480	455	456	514	513	455
2007	560	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	460	506	680	616	478	403	348	246	242	274	285	344	455

Quadro 7.3.1.2/32 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Jatobá

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	546	615	712	739	628	514	452	417	408	408	460	526	408
1974	573	709	760	828	681	523	447	427	422	425	441	487	422
1975	632	723	766	783	633	502	456	418	406	410	437	478	406
1976	548	652	745	728	606	492	434	410	404	406	448	530	404
1977	596	697	739	733	652	550	455	416	411	429	464	528	411
1978	718	732	805	773	651	539	488	433	426	440	477	488	426
1979	688	755	-	-	602	504	455	430	439	435	448	471	-
1980	549	721	863	724	552	482	441	420	417	426	436	490	417
1981	636	738	718	709	540	473	429	414	404	406	445	558	404
1982	588	829	841	789	628	508	453	426	426	436	436	464	426
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	567	602	685	769	635	492	435	420	407	426	437	499	407
1985	566	816	799	814	622	506	447	420	414	427	474	488	414
1986	722	805	801	743	605	510	454	432	432	446	492	521	432
1987	583	700	724	649	551	479	410	389	388	400	406	494	388

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1988	596	680	827	803	632	517	427	404	396	405	442	553	396
1989	679	759	849	802	659	542	478	453	-	-	465	-	-
1990	701	698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	538	677	755	770	558	-	-	-	-	-	434	481	-
1993	599	607	736	683	543	463	424	415	412	419	441	480	412
1994	654	750	780	767	597	517	452	420	419	427	437	513	419
1995	619	723	785	780	722	534	457	422	413	413	433	513	413
1996	596	657	680	742	611	488	437	420	417	422	455	518	417
1997	545	715	734	822	628	517	441	424	-	-	414	455	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	895	774	579	493	444	416	410	413	436	471	-
2005	576	630	738	-	554	467	417	141	397	402	418	465	-
2006	683	680	810	840	674	510	446	416	406	419	482	478	406
2007	601	665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min.	538	602	680	649	540	463	410	141	388	400	406	455	388

Quadro 7.3.1.2/33 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Jardim do Ouro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	140	168	172	-	-
1988	397	472	766	799	523	354	236	160	147	-	-	-	-
1989	626	781	917	914	663	430	283	241	-	-	275	270	-
1990	484	471	-	-	-	-	253	202	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	388	388	388	474	-
2000	687	-	-	836	658	540	460	418	402	-	-	536	-
2001	666	957	964	-	756	598	512	434	436	438	461	540	-
2002	676	-	795	730	628	502	462	395	395	416	460	466	-
2003	607	889	1019	1045	750	596	476	450	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	716	582	492	-	448	458	546	561	-
2005	592	820	-	-	770	628	480	465	500	522	592	693	-
2006	839	816	969	1167	1022	860	670	564	538	568	566	578	538
2007	639	745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min.	397	471	766	730	523	354	236	160	140	168	172	270	538

Quadro 7.3.1.2/34 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1986	-	-	822	738	504	362	302	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	216	-	233	-	-	-
1988	418	512	805	844	628	410	287	230	223	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	305	-	303	335	502	-
2006	720	634	-	-	-	560	414	334	308	320	420	464	-
2007	516	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	418	512	805	738	504	362	287	216	223	233	335	464	0

Quadro 7.3.1.2/35 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Buburé

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	880	784	618	532	-	-	-	-	482	516	-
2005	592	652	748	696	592	521	452	427	425	242	449	507	242
2006	686	691	812	839	725	557	488	450	441	453	514	518	441
2007	612	663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	592	652	748	696	592	521	452	427	425	242	449	507	242

Quadro 7.3.1.2/36 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Bela Vista

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1991	575	1056	1024	1092	919	663	507	410	344	328	381	472	328
1992	558	812	943	978	652	474	363	311	321	338	334	425	311
1993	703	737	970	887	680	545	453	385	318	324	374	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	489	-
1995	749	902	1024	1018	975	651	487	361	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	1190	1028	728	554	450	367	324	322	376	456	-
2005	633	755	937	878	714	551	406	290	255	253	308	437	253
2006	828	843	1072	1132	944	652	498	366	308	-	454	468	-
2007	675	786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min.	558	737	937	878	652	474	363	290	255	253	308	425	253

Quadro 7.3.1.2/37 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Itaituba

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1968	-	-	584	721	708	585	493	403	285	260	232	340	-
1969	443	500	587	654	593	507	450	310	195	161	143	153	143
1970	230	366	579	676	656	580	521	420	318	194	181	209	181
1971	248	483	595	705	697	655	595	503	375	303	295	336	248
1972	354	566	722	730	692	630	566	479	382	269	241	267	241
1973	408	478	632	706	711	644	592	526	445	383	354	364	354
1974	464	652	771	873	785	666	592	510	411	329	323	356	323
1975	528	654	760	827	763	683	622	549	445	306	276	306	276
1976	407	581	729	775	735	678	607	498	325	235	228	343	228
1977	426	602	678	715	737	660	570	459	312	283	309	367	283
1978	617	689	777	800	725	632	557	439	319	276	298	318	276
1979	557	682	894*	783	693	621	525	375	253	209	226	257	209
1980	367	600	816	682	531	491	431	311	207	197	205	308	197
1981	475	646	639	693	560	514	465	376	222	188	201	360	188
1982	405	772	848	832	729	651	569	441	321	207	209	256	207
1983	397	492	602	616	527	488	395	227	170	168	204	244	168
1984	385	492	625	783	714	602	543	445	332	236	257	280	236
1985	405	774	785	792	660	553	491	403	305	257	265	288	257
1986	555	737	782	787	690	616	588	477	337	325	338	399	325
1987	469	588	690	703	637	574	483	349	215	170	173	285	170
1988	435	591	765	812	679	606	531	426	227	198	229	393	198
1989	583	682	874	890	784	699	627	538	399	290	302	342	290
1990	588	581	799	736	644	581	528	424	283	221	226	242	221
1991	518	769	764	839	748	627	558	440	354	261	195	269	195
1992	340	526	671	733	657	-	-	-	-	-	202	246	-
1993	419	539	759	743	658	605	545	451	302	240	235	313	235

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1994	558	731	817	845	716	653	599	-	-	-	268	309	-
1995	643	-	623	735	770	602	505	359	-	169	181	319	-
1996	482	592	640	783	700	617	555	446	317	242	244	329	242
1997	-	633	685	863	726	642	538	393	190	138	146	207	-
1998	310	398	523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	410	553	608	705	719	660	597	522	357	202	178	235	178
2000	461	583	759	765	676	614	583	504	388	261	275	281	261
2001	450	653	713	777	667	616	517	405	280	212	207	252	207
2002	520	607	684	678	635	598	557	479	315	196	193	239	193
2003	398	564	715	820	640	592	536	435	286	-	-	-	-
2004	-	-	889	764	633	552	481	384	297	247	256	272	-
2005	410	504	678	728	668	582	476	288	156	152	164	258	152
2006	560	628	824	900	828	676	564	415	243	220	272	300	220
2007	459	569	784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	230	366	523	616	527	488	395	227	156	138	143	153	143

Quadro 7.3.1.2/38 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1978	-	682	737	741	691	646	634	598	595	603	617	659	-
1979	772	793	802	787	723	683	654	640	642	622	626	638	622
1980	702	780	798	773	686	650	638	636	619	612	625	696	612
1981	729	769	763	760	668	644	623	606	595	601	652	682	595
1982	725	803	824	709	624	584	536	534	574	641	654	662	534
1983	723	750	736	716	701	653	629	611	602	602	637	731	602
1984	705	713	730	741	689	646	624	607	606	600	639	661	600
1985	698	719	735	748	673	642	628	615	616	613	626	654	613
1986	715	781	761	735	698	654	632	624	620	622	602	662	602
1987	-	732	-	-	-	-	598	582	578	578	608	686	-
1988	698	718	786	763	710	670	642	619	610	608	624	671	608
1989	732	796	781	776	709	690	655	643	620	627	624	-	-
1990	708	747	726	725	659	636	612	602	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615	637	648	-
1992	678	725	741	727	663	627	611	596	612	623	632	681	596
1993	685	702	741	716	669	643	617	589	589	587	588	607	587
1994	691	746	753	724	672	657	636	616	606	603	603	634	603
1995	722	745	749	748	687	657	629	609	603	605	602	723	602
1996	740	729	742	720	690	644	620	612	603	606	637	660	603
1997	682	734	774	773	709	675	631	616	605	604	602	626	602
1998	612	691	738	682	635	608	585	580	571	577	624	670	571
1999	664	652	695	652	616	600	577	560	554	542	595	590	542
2000	680	694	700	678	618	600	580	559	560	561	620	615	559
2001	611	683	728	670	602	585	584	557	561	565	569	669	557
2002	651	648	677	634	611	583	572	554	552	543	552	562	543
2003	614	676	663	682	631	600	574	560	558	566	570	580	558
2004	659	705	704	604	630	602	581	562	554	553	580	590	553
2005	669	600	720	660	617	590	565	556	547	550	570	624	547
2006	680	678	757	726	672	633	604	584	575	608	599	638	575
2007	696	745	706	663	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	611	600	663	604	602	583	536	534	547	542	552	562	534

Quadro 7.3.1.2/39 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	227	316	-
1974	312	390	403	398	330	214	102	93	80	81	122	167	80
1975	242	305	271	292	140	120	100	83	69	70	86	180	69
1976	189	198	262	222	189	125	76	74	70	89	110	150	70
1977	222	276	229	207	194	158	113	87	92	110	162	238	87
1978	280	251	-	282	226	-	-	119	117	-	-	199	-
1979	349	-	-	422	347	204	173	131	140	149	160	155	-
1980	263	415	422	280	231	186	146	125	116	127	142	215	116
1981	347	369	350	298	211	176	144	119	106	112	163	223	106
1982	233	346	-	322	220	171	134	118	116	135	145	152	-
1983	246	269	-	-	156	126	101	87	85	105	168	222	-
1984	196	205	208	244	196	123	96	81	87	45	130	115	45
1985	143	269	309	302	175	138	108	94	90	98	121	152	90
1986	216	325	332	268	247	107	97	95	108	112	90	130	90
1987	180	216	218	185	136	106	83	75	62	62	97	202	62
1988	280	292	346	306	198	143	116	98	78	73	131	178	73
1989	117	132	178	260	228	141	143	116	58	79	137	216	58
1990	319	337	329	237	136	130	110	97	117	114	146	165*	97
1991	258	358	345	370	198	160	135	98	99	140	172	203	98
1992	252	300	381	282	195	155	119	83	48	38	160	224	38
1993	288	304	299	223	145	123	99	78	65	70	153	177	65
1994	205	175	242	249	138	103	114	90	56	52	55	120	52
1995	304	385	404	279	205	162	124	104	94	92	104	194	92
1996	248	284	286	237	187	134	108	101	90	96	132	153	90
1997	278	337	306	269	186	148	121	97?	92	78?	80	142	78
1998	138	215	290	170	125	98	77	72	64	76	112	150	64
1999	241	255	258	176	120	101	78	65	60	60	117	155	60
2000	197	248	266	213	136	112	94	72	73	79	110	154	72
2001	158	184	234	174	130	102	81	60	59	64	91	206	59
2002	230	197	260	200	148	114	97	75	72	70	89	108	70
2003	248	255	-	-	-	136	109	85	86	104	118	150	-
2004	224	373	286	251	174	141	118	94	86	96	140	147	86
2005	239	279	318	210	158	121	95	78	77	91	107	179	77
2006	211	209	270	284	164	137	108	86	83	108	116	150	83
2007	224	296	260	208	157	-	-	-	-	-	-	-	-
Min.	117	132	178	170	120	98	76	60	48	38	55	108	38

Quadro 7.3.1.2/40 – Cotas Mínimas Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511	516	660	-
1981	820	880	818	850	646	568	518	496	481	484	516	692	481
1982	699	1045	1030	968	735	610	542	509	508	521	526	563	508
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479	541	593	-
1984	763	749	866	896	710	562	499	469	487	500	549	623	469
1985	734	-	-	-	-	-	-	-	-	502	564	603	-
1986	788	985	955	840	648	555	515	485	493	511	566	608	485
1987	742	857	876	737	618	542	491	477	474	469	479	631	469
1988	840	835	1031	918	683	593	522	484	474	474	533	682	474
1989	811	979	1042	901	654	604	540	507	500	499	575	581	499
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	497	505	542	583	-
1994	904	931	971	926	840	800	782	512	497	505	543	584	497*
1995	849	1013	957	963	800	639	560	521	511	518	529	696	511*
1996	717	766	792	818	697	573	520	505	494	505	547	628	494
1997	725	895	886	940	704	610	538	504	499	494	503	560	494
1998	608	717	893	664	571	513	479	467	462	466	513	632	462
1999	731	732	849	704	614	537	491	469	467	475	518	586	467
2000	828	942	1041	856	632	556	514	484	484	489	526	614	484
2001	803	796	841	759	634	550	502	473	483	486	528	717	473
2002	990	924	904	704	608	536	507	476	476	490	520	557	476
2003	724	974	972	951	710	596	531	498	491	505	587	677	491
2004	759	936	1152	916	704	606	548	517	504	501	564	612	501
2005	770	898	978	836	670	573	517	488	482	501	521	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529	616	638	-
Min.	608	717	792	664	571	513	479	467	462	466	479	557	462

VAZÕES MÉDIAS MENSAS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE

Quadro 7.3.1.2/41 – Vazões Médias Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1968	110.677	133.448	155.401	174.852	205.217	203.824	181.120	158.155	140.385	129.922	120.643	121.371	152.918
1969	136.710	149.321	163.484	188.933	214.097	206.933	182.806	157.032	129.567	102.519	93.727	96.174	151.775
1970	114.807	140.970	172.475	203.208	228.385	228.453	216.023	191.241	156.020	124.266	99.953	97.980	164.482
1971	116.467	152.686	186.702	225.844	247.209	253.240	241.988	214.654	176.482	139.698	125.692	131.461	184.343
1972	134.658	168.333	203.850	223.766	242.833	243.475	228.400	199.288	166.742	137.139	114.495	121.329	182.026
1973	139.765	150.884	171.515	196.088	225.403	238.918	231.015	212.303	182.676	155.520	135.060	139.430	181.548
1974	154.025	181.269	208.400	233.098	249.576	248.789	234.562	210.922	178.481	147.493	134.735	135.048	193.033
1975	150.396	175.724	203.782	235.020	255.150	259.856	246.379	224.415	191.622	150.864	116.985	116.402	193.883
1976	139.751	173.731	201.955	239.766	265.396	265.351	249.931	212.059	163.726	118.713	99.925	110.074	186.698
1977	134.566	148.934	166.639	201.786	237.729	246.060	232.275	198.414	155.167	124.564	128.133	139.800	176.172
1978	164.685	173.863	194.553	216.373	236.618	238.236	222.252	191.856	151.804	120.669	117.736	124.732	179.448
1979	154.993	168.834	184.087	214.738	240.434	243.740	221.586	177.249	131.484	98.581	97.644	104.625	169.833
1980	128.458	143.540	151.275	169.158	183.477	187.800	178.322	151.233	114.683	95.832	108.810	119.771	144.363
1981	131.058	150.641	169.687	195.398	203.069	200.237	191.819	169.633	132.223	97.969	92.831	104.220	153.232
1982	140.801	178.383	205.322	230.430	257.187	256.930	235.916	197.381	153.784	114.688	103.240	120.143	182.850
1983	142.035	154.696	160.153	178.327	189.204	190.827	172.265	135.820	104.074	92.425	94.512	109.892	143.686
1984	136.825	160.351	190.118	217.457	240.904	236.530	220.975	191.836	155.043	121.506	112.708	121.355	175.467
1985	150.579	178.261	180.662	184.181	197.301	202.774	192.086	170.709	148.707	123.977	117.100	129.082	164.618
1986	149.564	163.403	190.139	218.893	234.766	234.098	230.333	206.678	162.671	132.761	135.848	145.437	183.716
1987	157.862	172.484	196.704	216.789	230.284	222.681	200.855	165.986	129.586	100.483	96.726	111.075	166.793
1988	135.519	161.477	191.503	205.100	223.909	228.935	216.914	184.908	136.598	98.145	100.240	125.733	167.415
1989	146.286	175.553	217.389	249.598	266.443	271.198	257.498	227.084	182.383	136.338	129.482	129.269	199.043
1990	125.091	151.169	194.165	215.663	230.100	229.885	217.643	192.263	152.634	105.588	92.082	116.567	168.571
1991	148.780	175.895	182.155	210.280	232.534	238.125	222.858	198.666	156.119	106.059	86.595	98.772	171.403
1992	111.946	127.249	145.908	182.756	192.138	178.903	157.510	136.858	117.270	106.225	96.222	116.183	139.097
1993	146.694	169.058	200.687	230.241	244.306	240.132	223.090	190.787	151.073	119.808	114.911	140.357	180.929
1994	171.365	198.097	225.322	243.496	254.633	254.975	245.039	214.656	176.123	139.267	115.053	119.716	196.479
1995	143.676	153.041	163.856	187.962	216.984	223.248	206.491	171.908	113.886	79.932	83.331	114.067	154.865
1996	139.481	164.106	199.781	232.166	247.566	246.838	229.471	197.541	154.165	114.127	111.777	124.884	180.159
1997	140.666	161.430	192.551	239.250	262.359	253.781	225.009	182.227	127.172	80.545	76.394	94.699	169.674
1998	118.715	133.982	153.205	175.439	199.962	210.055	204.322	177.325	130.664	86.698	88.087	115.959	149.534
1999	132.993	166.528	208.604	235.240	256.366	265.436	249.340	220.825	177.297	123.052	96.834	98.556	185.923
2000	129.456	154.146	183.633	220.910	249.139	250.193	238.400	214.516	175.537	136.284	118.177	112.949	181.945
2001	134.409	168.850	201.974	236.421	246.326	242.199	226.303	189.989	147.723	108.224	93.567	107.284	175.272
2002	145.096	159.104	185.871	213.630	232.100	241.570	234.192	208.194	168.659	121.410	101.373	121.109	177.692
2003	139.644	153.839	169.938	202.034	226.101	230.290	220.503	197.793	163.747	122.213	108.252	110.375	170.394
2004	129.675	156.707	176.598	205.770	222.161	214.703	196.304	174.586	147.297	120.872	109.335	117.797	164.317
2005	135.699	151.142	191.532	229.595	244.493	233.301	203.820	159.523	108.716	79.477	87.908	115.035	161.687
2006	147.734	181.277	222.121	245.666	271.411	268.476	236.329	188.237	136.875	97.824	97.040	121.218	184.517
2007	146.409	168.265	185.821	208.449	237.348	246.267	227.663	194.865	144.265	103.855	101.926	122.000	173.928
Mín.	110.677	127.249	145.908	169.158	183.477	178.903	157.510	135.820	104.074	79.477	76.394	94.699	139.097
Média	138.950	161.267	186.238	213.344	233.515	234.432	218.740	188.990	149.828	115.388	106.377	118.048	172.093
Max.	171.365	198.097	225.322	249.598	271.411	271.198	257.498	227.084	191.622	155.520	135.848	145.437	199.043

Quadro 7.3.1.2/42 – Vazões Médias Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.909	6.070	-
1976	7.949	11.354	13.569	12.800	9.720	6.278	3.977	3.068	2.868	3.554	4.742	7.175	7.254
1977	10.825	12.966	13.189	12.113	10.077	7.611	4.597	3.284	3.127	4.195	5.875	8.908	8.064
1978	16.800	13.819	18.888	15.550	12.346	8.345	5.340	4.006	3.492	4.099	5.323	8.591	9.716
1979	13.086	18.016	20.291	15.581	10.066	6.528	4.584	3.629	3.955	3.814	4.923	5.451	9.160
1980	9.885	15.700	19.291	14.315	8.982	5.715	4.325	3.481	3.352	3.873	4.434	7.020	8.364
1981	11.760	13.804	13.489	13.850	9.147	5.479	3.935	3.333	3.195	3.423	5.767	7.832	7.918
1982	12.496	16.410	16.769	14.863	12.282	8.893	6.668	5.792	5.945	6.143	6.344	7.153	9.980
1983	9.390	13.228	15.705	14.004	9.266	6.047	4.276	3.419	3.110	3.455	5.097	9.512	8.042
1984	11.222	12.311	13.638	14.929	11.165	6.430	4.089	3.210	3.239	3.424	4.666	6.534	7.905
1985	11.631	15.645	15.215	15.880	12.606	6.401	4.526	3.480	3.213	3.743	5.145	6.599	8.674
1986	13.020	15.456	14.781	13.578	9.938	6.185	4.218	3.503	3.542	4.412	5.063	6.600	8.358
1987	9.683	12.195	13.555	11.915	8.058	5.123	3.553	3.025	2.879	2.890	4.065	7.178	7.010
1988	10.961	12.961	17.092	15.738	11.372	6.974	4.465	3.410	3.078	3.331	4.565	8.258	8.517
1989	12.562	16.237	17.016	16.222	12.848	7.170	5.323	4.132	3.578	3.692	5.543	9.220	9.462
1990	13.908	14.041	17.298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	2.971	3.117	3.687	5.903	-
1994	12.487	13.492	15.471	13.740	9.853	6.114	4.480	3.320	3.033	3.373	4.074	8.112	8.129
1995	13.054	14.278	15.240	14.903	13.268	7.400	4.652	3.479	3.098	3.289	4.102	8.016	8.732
1996	10.263	10.725	12.711	13.121	10.153	6.048	4.238	3.536	3.272	3.718	5.376	6.754	7.493
1997	10.027	12.740	14.847	16.495	11.230	6.493	4.573	3.652	3.295	3.242	3.603	5.014	7.934
1998	5.475	8.029	12.606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	9.913	8.986	12.008	10.093	7.887	4.933	3.589	2.786	2.721	2.823	4.124	6.174	6.336
2000	11.355	13.337	15.241	13.251	8.416	-	3.637	3.025	2.997	3.096	4.699	7.599	-
2001	10.392	11.322	13.940	12.567	8.122	5.752	3.678	2.636	2.520	3.046	3.792	9.632	7.283
2002	14.923	13.446	12.994	10.943	6.500	4.142	3.014	2.559	2.322	2.500	3.375	4.818	6.795
2003	8.902	13.589	14.175	16.823	9.745	5.959	3.838	2.884	2.632	-	-	-	-
2004	-	-	18.736	15.185	9.456	5.970	4.506	3.585	3.278	-	4.468	5.656	-
2005	8.130	11.126	15.170	-	-	-	3.823	3.010	2.855	3.015	3.589	7.968	-
2006	12.587	12.665	15.704	16.621	-	-	-	-	3.160	4.153	5.286	7.422	-
2007	10.324	15.693	15.952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	5.475	8.029	12.008	10.093	6.500	4.142	3.014	2.559	2.322	2.500	3.375	4.818	6.336
Média	11.179	13.342	15.330	14.203	10.104	6.347	4.316	3.410	3.212	3.577	4.653	7.228	8.149
Max.	16.800	18.016	20.291	16.823	13.268	8.893	6.668	5.792	5.945	6.143	6.344	9.632	9.980

Quadro 7.3.1.2/43 – Vazões Médias Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	16,0	58,1	116,0	-
1988	262,0	359,0	-	521,0	321,0	145,0	-	10,5	2,2	-	-	-	-
1989	-	829,0	621,0	478,0	379,0	170,0	85,9	49,6	21,2	132,0	77,4	255,0	-
1990	231,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	29,9	28,5	22,5	36,4	111,0	-
2000	223,0	434,0	629,0	570,0	331,0	104,0	50,4	27,5	18,0	67,9	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	397,0	485,0	290,0	-	-	-	10,4	29,1	57,9	74,9	-
2003	157,0	297,0	487,0	567,0	260,0	110,0	47,3	22,8	23,7	-	-	-	-
2004	-	-	-	678,0	271,0	145,0	67,7	41,6	42,4	46,0	63,0	118,0	-
2005	133,0	322,0	506,0	365,0	324,0	118,0	56,3	26,8	19,9	-	188,0	194,0	-
2006	273,0	372,0	520,0	689,0	578,0	224,0	95,9	47,2	31,8	64,5	91,9	99,4	257,0
2007	141,0	382,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	133,0	297,0	397,0	365,0	260,0	104,0	47,3	10,5	2,2	16,0	36,4	74,9	257,0
Média	202,9	427,9	526,7	544,1	344,3	145,1	67,3	32,0	21,5	54,0	81,8	138,3	257,0
Max.	273,0	829,0	629,0	689,0	578,0	224,0	95,9	49,6	42,4	132,0	188,0	255,0	257,0

Quadro 7.3.1.2/44 – Vazões Médias Mensais – Estação Jardim do Ouro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	53	104	176	-	-
1988	1.043	1.478	2.691	2.813	2.082	861	342	109	45	-	-	-	-
1989	2.238	3.208	3.663	3.595	2.976	1.251	528	284	-	-	431	1.149	-
1990	1.640	1.767	-	-	-	-	284	160	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	24	38	108	529	-
2000	1.135	-	-	1.687	1.294	489	208	87	90	-	-	947	-
2001	1.881	2.298	2.522	-	1.362	797	368	131	102	198	240	511	-
2002	1.308	-	1.560	1.472	865	390	158	79	32	120	181	329	-
2003	988	1.735	2.951	3.419	1.790	769	294	137	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	1.520	721	317	-	137	214	438	489	-
2005	778	1.877	-	-	2.103	769	396	177	254	385	662	1.147	-

2006	1.809	1.891	3.127	3.705	3.100	1.856	1.258	617	364	531	742	656	1.638
2007	989	2.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	778	1.478	1.560	1.472	865	390	158	79	24	38	108	329	1.638
Média	1.381	2.089	2.752	2.782	1.899	878	415	198	122	227	372	720	1.638
Max.	2.238	3.208	3.663	3.705	3.100	1.856	1.258	617	364	531	742	1.149	1.638

Quadro 7.3.1.2/45 – Vazões Médias Mensais – Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1986	-	-	2.790	2.421	1.664	704	314	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	91	-	85	-	-	-
1988	1.010	1.429	2.765	2.921	2.487	996	351	100	46	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	109	-	116	296	1.365	-
2006	2.344	2.311	-	-	-	1.613	604	240	116	234	657	835	-
2007	1.025	2.436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	1.010	1.429	2.765	2.421	1.664	704	314	91	46	85	296	835	-
Média	1.460	2.059	2.778	2.671	2.076	1.104	423	135	81	145	477	1.100	-
Max.	2.344	2.436	2.790	2.921	2.487	1.613	604	240	116	234	657	1.365	-

Quadro 7.3.1.2/46 – Vazões Médias Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1978	-	1.589	1.904	1.776	1.564	1.404	1.263	1.160	1.146	1.252	1.306	1.610	-
1979	1.876	2.024	2.204	2.066	1.696	1.520	1.383	1.293	1.332	1.266	1.425	1.430	1.626
1980	1.684	1.911	2.097	1.969	1.613	1.354	1.309	1.264	1.224	1.189	1.321	1.606	1.545
1981	1.787	1.872	1.947	1.937	1.535	1.341	1.243	1.177	1.131	1.251	1.497	1.537	1.521
1982	1.886	2.025	2.180	1.812	1.285	1.114	1.006	1.017	1.306	1.359	1.396	1.463	1.488
1983	1.700	1.767	1.882	1.755	1.550	1.422	1.271	1.198	1.157	1.243	1.334	1.706	1.499
1984	1.625	1.648	1.773	1.759	1.600	1.363	1.247	1.196	1.194	1.225	1.346	1.446	1.452
1985	1.670	1.650	1.787	1.754	1.540	1.334	1.256	1.200	1.196	1.265	1.370	1.403	1.452
1986	1.832	1.935	1.887	1.807	1.596	1.406	1.279	1.237	1.228	1.244	1.272	1.427	1.512
1987	-	1.781	-	-	-	-	1.164	1.089	1.072	1.101	1.329	1.495	-
1988	1.708	1.847	2.024	1.955	1.630	1.462	1.324	1.234	1.196	1.202	1.341	1.535	1.538
1989	1.771	2.107	2.137	1.940	1.778	1.506	1.412	1.337	1.259	1.284	1.311	-	-
1990	1.646	1.854	1.834	1.719	1.456	1.297	1.210	1.157	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.236	1.332	1.405	-
1992	1.583	1.722	1.720	1.737	1.454	1.287	1.200	1.149	1.247	1.237	1.306	1.528	1.431
1993	1.521	1.807	1.746	1.687	1.473	1.329	1.242	1.137	1.124	1.126	1.144	1.257	1.383
1994	1.615	1.763	1.798	1.756	1.454	1.366	1.299	1.218	1.171	1.193	1.200	1.399	1.436
1995	1.715	1.900	1.877	1.864	1.614	1.381	1.275	1.200	1.147	1.205	1.315	1.772	1.522
1996	1.942	1.875	2.060	1.879	1.606	1.438	1.343	1.292	1.247	1.309	1.480	1.502	1.581
1997	1.723	1.863	2.070	2.112	1.797	1.575	1.390	1.299	1.254	1.286	1.342	1.408	1.593
1998	1.493	1.780	1.921	1.645	1.423	1.311	1.212	1.188	1.136	1.231	1.437	1.561	1.445
1999	1.644	1.532	1.775	1.496	1.384	1.232	1.191	1.102	1.117	1.109	1.315	1.477	1.364
2000	1.630	1.728	1.858	1.637	1.370	1.237	1.177	1.128	1.112	1.139	1.354	1.436	1.400
2001	1.637	1.658	1.868	1.613	-	-	1.187	1.104	1.110	1.175	1.299	1.619	-
2002	1.670	1.756	1.686	1.522	1.311	1.196	1.134	1.095	1.087	1.075	1.138	1.281	1.329
2003	1.505	1.650	1.626	1.882	1.445	1.293	1.175	1.111	1.104	1.150	1.242	1.276	1.372
2004	1.596	2.059	1.803	1.650	1.433	1.289	1.204	1.123	1.104	1.127	1.229	1.334	1.413
2005	1.554	1.635	1.893	1.608	1.355	1.221	1.137	1.073	1.072	1.124	1.169	1.512	1.363
2006	1.769	1.914	2.013	1.995	1.587	1.414	1.283	1.189	1.189	1.332	1.315	1.582	1.549
2007	1.718	2.048	1.772	1.560	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	1.493	1.532	1.626	1.496	1.285	1.114	1.006	1.017	1.072	1.075	1.138	1.257	1.329
Média	1.685	1.817	1.898	1.782	1.521	1.350	1.243	1.177	1.173	1.212	1.317	1.482	1.472
Max.	1.942	2.107	2.204	2.112	1.797	1.575	1.412	1.337	1.332	1.359	1.497	1.772	1.626

Quadro 7.3.1.2/47 – Vazões Médias Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	587	938	1.140	-
1974	1.201	1.342	1.437	1.381	1.208	934	554	404	379	473	532	699	879
1975	908	1.149	1.001	1.051	779	484	454	391	354	374	523	765	686
1976	759	883	996	831	724	547	430	378	363	479	516	653	630
1977	910	1.090	934	886	773	668	499	425	441	546	709	888	731
1978	1.293	1.099	-	1.014	982	-	-	506	485	-	-	877	-
1979	1.286	-	-	1.531	1.301	982	631	569	540	576	664	704	-
1980	1.140	1.558	1.708	1.278	858	702	601	505	504	540	608	940	912
1981	1.327	1.315	1.358	1.259	860	695	566	492	446	526	799	813	871
1982	1.157	1.298	-	1.155	820	663	550	489	546	564	592	675	-
1983	942	1.082	-	-	626	553	438	398	382	507	697	826	-
1984	752	731	887	948	737	572	436	391	423	448	559	500	615
1985	961	1.057	1.161	1.040	790	562	479	413	417	498	572	634	715
1986	890	1.175	1.180	977	985	643	416	423	464	520	475	612	730
1987	784	843	869	840	626	470	397	359	336	339	531	863	605
1988	1.105	1.098	1.276	1.096	781	610	485	423	393	429	559	807	755
1989	510	599	979	1.017	860	651	572	494	414	485	595	941	676
1990	1.224	1.184	1.363	967	725	560	498	428	487	508	604	706	771
1991	1.039	1.238	1.326	1.397	956	633	537	460	484	558	695	771	841
1992	937	1.246	1.381	1.130	785	619	509	418	321	443	677	937	784
1993	992	1.083	1.079	926	639	500	451	389	352	458	599	728	683
1994	768	693	1.138	1.004	652	497	502	439	335	331	383	660	617
1995	1.215	1.432	1.409	1.153	887	620	522	453	418	491	557	847	834
1996	981	965	1.124	946	690	555	472	439	414	446	628	701	697
1997	1.125	1.265	1.118	1.087	781	631	497	435	412	416	506	659	744
1998	644	907	1.101	761	524	439	379	362	333	374	565	635	585
1999	1.109	967	1.087	720	584	452	411	351	360	359	551	751	642
2000	847	1.156	1.160	879	614	491	434	384	383	402	546	723	668
2001	782	800	935	749	560	471	406	346	340	442	552	862	604
2002	1.020	1.119	1.179	962	644	507	442	394	392	403	486	652	683
2003	1.045	1.046	-	-	-	601	498	426	434	487	589	725	-
2004	1.017	1.660	1.280	949	746	604	538	449	430	487	616	690	789
2005	980	1.051	1.184	902	665	525	455	396	394	439	486	792	689
2006	1.071	1.072	1.094	1.224	766	609	502	423	414	660	643	860	778
2007	968	1.431	1.050	871	699	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	510	599	869	720	524	439	379	346	321	331	383	500	585
Média	991	1.110	1.165	1.029	777	595	486	426	412	473	592	766	722
Max.	1.327	1.660	1.708	1.531	1.301	982	631	569	546	660	938	1.140	912

Quadro 7.3.1.2/48 – Vazões Médias Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809	1.034	1.925	-
1981	3.299	3.691	3.425	3.732	2.226	1.204	873	680	570	651	1.129	1.955	1.953
1982	3.256	-	-	4.243	2.930	1.530	1.014	756	795	871	922	1.183	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	768	1.045	1.889	-
1984	2.480	2.416	3.353	3.727	2.498	1.331	786	542	621	754	1.110	1.785	1.784
1985	3.222	-	-	-	-	-	-	-	-	774	1.182	1.417	-
1986	3.552	4.308	4.023	3.268	2.285	1.237	837	666	675	1.143	1.256	1.533	2.065
1987	2.602	3.279	3.574	2.916	1.863	1.086	706	569	527	526	956	2.275	1.740
1988	3.239	3.663	4.910	4.037	2.483	1.454	916	643	530	653	1.167	2.561	2.188
1989	3.391	4.452	4.715	3.925	2.740	1.385	1.014	771	679	725	1.195	2.695	2.307
1990	3.985	4.266	5.479	3.471	2.463	1.631	1.355	866*	700	939	1.094	1.624	2.323
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	1.019	817	769	806	922	1184*	1798*	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	647	753	993	1.703	-
1994	3.929	3.789	4.728	-	-	-	-	-	648	756	996	1.709	-
1995	4.205	4.627	4.597	4.369	-	1.807	1.153	837	729	814	1.044	2.127	-
1996	2.745	2.897	3.257	3.254	2.258	1.325	870	695	640	774	1.324	1.656	1.808
1997	3.076	3.860	4.432	4.501	2.737	1.539	991	731	663	685	803	1.333	2.113
1998	1.537	2.434	3.545	2.146	1.372	844	610	511	487	600	1.093	1.938	1.426
1999	2.786	2.429	3.379	2.180	1.790	1.007	693	524	533	578	1.055	1.769	1.560
2000	3.746	4.314	5.011	3.543	1.966	1.118	793	621	643	652	1.199	2.327	2.161
2001	2.836	2.754	3.540	2.828	1.593	1.124	744	556	576	730	1.137	2.997	1.785
2002	4.678	4.149	3.793	2.736	1.563	1.041	790	657	639	699	1.034	1.498	1.940
2003	3.361	4.923	4.927	5.358	2.755	1.656	1.033	766	689	1.093	1.489	2.061	2.509
2004	3.249	5.954	7.126	4.896	2.763	1.583	1.123	846	761	859	1.314	1.635	2.676
2005	2.660	3.837	4.836	3.753	2.297	1.327	920	696	654	807	983	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.094	1.563	2.519	-
2007	3.445	5.462	4.927	2.819	1.821	1.156	838	676	611	678	952	2.427	2.151
2008	3.483	4.975	5.200	4.276	2.618	1.431	949	703	609	750	1.181	2.624	2.400
2009	3.107	3.212	3.800	3.923	2.866	1.598	1.024	727	775	890	1.485	2.911	2.193
Mín.	1.537	2.416	3.257	2.146	1.372	844	610	511	487	526	803	1.183	1.426
Média	3.245	3.895	4.390	3.632	2.280	1.323	906	679	648	784	1.133	2.003	2.057
Max.	4.678	5.954	7.126	5.358	2.930	1.807	1.355	846	806	1.143	1.563	2.997	2.676

VAZÕES MÁXIMAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE

Quadro 7.3.1.2/49 – Vazões Máximas Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1968	120.000	147.000	163.940	188.600	213.860	214.580	191.390	168.950	148.280	134.060	125.640	127.120	214.580
1969	142.000	156.000	173.000	206.000	219.000	215.000	197.000	169.000	143.000	116.000	96.000	104.000	219.000
1970	130.000	152.380	188.910	218.540	231.240	231.240	223.640	204.460	173.520	137.660	108.440	101.760	231.240
1971	135.140	168.700	204.800	242.500	252.570	256.670	249.300	231.240	194.260	155.260	129.820	133.880	256.670
1972	145.220	188.000	216.740	235.070	246.900	246.100	237.020	214.940	180.670	152.560	121.620	130.360	246.900
1973	144.140	159.060	181.540	208.550	236.630	240.920	237.800	225.160	198.430	168.950	142.880	147.840	240.920
1974	165.320	196.180	220.340	242.900	252.980	253.390	244.500	224.020	193.620	160.120	138.740	140.540	253.390
1975	159.270	189.220	219.260	249.300	260.360	263.260	253.390	237.020	208.900	168.950	129.460	123.600	263.260
1976	155.620	188.000	220.340	256.670	269.560	267.460	260.360	234.680	188.300	138.920	102.680	117.560	269.560
1977	146.120	150.670	182.410	221.060	246.100	248.900	240.920	218.540	176.730	134.780	133.130	149.900	248.900
1978	174.300	181.830	206.500	226.680	243.300	243.700	232.380	209.950	170.450	129.820	119.760	140.900	243.700
1979	165.550	174.300	198.100	231.620	247.700	248.100	237.020	201.400	151.180	110.460	100.860	115.120	248.100
1980	138.200	148.280	156.000	180.090	186.200	190.150	185.600	167.200	134.420	100.500	117.920	123.960	190.150
1981	140.720	157.400	182.700	200.080	205.480	203.100	197.460	182.700	153.100	111.600	96.360	118.100	205.480
1982	162.330	191.390	216.020	246.900	261.590	261.180	249.300	218.540	172.740	131.440	107.140	131.990	261.590
1983	150.300	158.220	168.450	186.200	193.940	193.620	184.150	157.000	113.120	99.240	101.400	121.620	193.940
1984	149.500	171.960	203.100	232.000	244.900	242.900	228.200	209.600	172.740	138.020	117.200	132.180	244.900
1985	170.450	181.250	184.440	186.200	204.800	204.800	199.750	182.700	160.120	135.860	120.140	142.520	204.800
1986	154.000	173.780	206.500	230.480	238.190	235.460	233.140	222.880	182.990	140.180	139.100	150.300	238.190
1987	164.860	182.990	209.600	226.300	232.000	228.580	214.580	184.730	146.740	110.650	101.580	122.520	232.000
1988	148.280	176.190	200.080	209.600	228.580	230.860	226.680	203.780	163.480	110.650	109.340	139.280	230.860
1989	154.360	197.780	234.290	258.720	272.500	274.600	266.620	245.300	205.820	157.000	133.880	133.510	274.600
1990	132.750	173.000	208.550	225.160	233.140	233.900	227.060	207.520	171.960	128.380	97.260	132.180	233.900
1991	168.950	178.680	193.940	222.500	238.970	239.750	232.760	211.000	180.670	128.920	92.040	105.820	239.750
1992	122.880	129.280	166.010	191.080	194.580	185.600	166.700	148.500	125.260	113.310	100.140	132.940	194.580
1993	158.430	182.120	215.660	241.700	246.100	245.300	233.900	210.300	168.950	133.700	126.400	153.460	246.100
1994	185.310	210.300	235.460	251.340	259.540	259.540	253.800	233.140	194.580	154.720	123.240	131.080	259.540
1995	150.500	157.800	171.200	206.500	226.300	226.300	217.460	190.460	145.760	88.100	95.820	126.940	226.300
1996	151.690	176.730	220.340	242.500	251.340	250.520	239.360	217.100	177.280	130.900	120.520	128.380	251.340
1997	153.640	170.950	220.340	253.800	265.780	262.420	242.100	204.460	155.080	92.580	85.650	107.520	265.780
1998	130.000	139.820	164.630	185.600	210.650	211.350	209.600	195.540	154.900	100.500	102.120	120.900	211.350
1999	151.010	184.730	227.060	243.300	267.880	268.300	258.310	237.020	202.080	147.840	106.570	109.340	268.300
2000	141.980	166.010	202.420	238.190	255.440	256.260	244.100	230.100	197.460	154.900	123.960	123.600	256.260
2001	152.740	183.280	218.900	245.300	249.300	245.700	240.920	208.900	168.200	126.400	97.260	123.960	249.300
2002	156.800	170.950	197.460	227.060	238.580	244.100	242.900	224.780	188.600	147.180	109.700	132.180	244.100
2003	145.580	161.220	180.380	218.900	228.580	233.140	227.820	210.300	182.700	142.700	111.220	113.860	233.140
2004	148.060	164.400	192.980	214.580	224.780	219.620	206.160	185.600	161.660	132.560	113.120	127.120	224.780
2005	142.340	163.480	220.340	236.240	248.100	244.900	221.060	183.860	131.080	86.500	99.780	127.840	248.100
2006	162.560	201.400	237.020	258.720	278.900	278.040	255.850	214.220	159.480	111.790	106.190	133.510	278.900
2007	157.800	176.190	193.300	224.400	247.300	248.900	237.800	212.420	171.200	119.950	110.080	134.780	248.900
Max.	185.310	210.300	237.020	258.720	278.900	278.040	266.620	245.300	208.900	168.950	142.880	153.460	278.900

Quadro 7.3.1.2/50 – Vazões Máximas Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.740	6.831	-
1976	9.302	12.550	14.154	13.738	11.775	7.936	4.700	3.355	2.903	4.084	6.080	8.046	14.154
1977	12.600	13.712	14.180	12.650	10.934	8.494	5.920	3.780	3.370	4.720	6.600	13.150	14.180
1978	18.384	15.922	20.512	18.244	13.946	9.734	6.160	4.940	3.700	5.000	5.860	11.975	20.512
1979	13.998	22.276	22.612	17.998	12.450	7.650	5.240	4.102	4.354	4.084	6.100	6.810	22.612
1980	12.525	18.106	20.680	15.428	12.775	7.146	4.820	3.748	3.716	4.013	5.060	10.046	20.680
1981	14.388	14.570	15.090	15.064	11.750	6.264	4.504	3.540	3.265	4.372	7.566	8.425	15.090
1982	16.027	16.864	17.539	15.688	14.102	10.598	7.524	6.020	6.684	6.453	6.600	8.266	17.539
1983	11.600	14.336	17.782	17.647	12.350	6.978	4.960	3.700	3.154	3.796	6.915	11.750	17.782
1984	12.000	13.125	14.362	16.027	13.972	8.425	4.860	3.512	3.400	4.264	5.120	7.377	16.027
1985	15.610	16.729	16.405	16.540	16.108	8.448	5.140	3.860	3.280	4.580	5.800	9.998	16.729
1986	15.714	15.818	15.350	14.960	11.850	7.356	4.780	3.732	3.668	5.580	5.940	8.244	15.818
1987	11.078	12.925	14.778	13.150	9.374	6.160	4.246	3.130	2.981	2.968	5.660	8.402	14.778
1988	12.525	16.891	18.106	17.458	14.492	8.178	5.360	3.764	3.130	3.636	6.432	11.225	18.106
1989	14.284	17.701	18.412	18.608	14.830	8.816	6.306	4.428	3.828	4.264	6.285	12.025	18.608
1990	14.856	16.972	19.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	3.086	3.484	4.102	9.518	-
1994	13.400	14.232	16.216	15.766	11.625	7.782	5.620	3.716	3.119	3.962	5.800	10.478	16.216
1995	14.518	16.351	16.486	15.896	15.324	10.310	5.640	3.844	3.154	3.540	5.540	9.422	16.486
1996	12.325	11.325	14.258	14.674	14.154	7.738	4.776	3.683	3.519	4.160	7.020	8.002	14.674
1997	11.675	13.275	17.080	17.890	14.206	7.782	5.450	3.929	3.372	3.552	4.326	6.011	17.890
1998	7.272	11.450	13.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	11.425	9.854	12.875	12.775	8.678	6.182	4.144	3.017	3.065	3.081	4.726	9.422	12.875
2000	12.425	15.376	16.540	15.948	11.700	-	4.160	3.275	3.194	3.258	5.348	9.974	-
2001	12.025	12.550	14.908	14.414	10.574	7.083	4.428	3.170	2.636	3.840	5.740	12.900	14.908
2002	16.999	15.168	15.012	12.300	8.379	5.320	3.382	2.914	2.533	2.778	3.805	6.684	16.999
2003	12.400	14.726	16.783	17.701	13.764	7.356	4.504	3.206	2.831	-	-	-	-
2004	-	-	20.148	18.052	12.675	6.978	4.927	3.962	3.503	-	4.977	7.650	-
2005	9.254	12.450	17.161	-	-	-	4.425	3.307	3.001	3.307	4.359	11.006	-
2006	14.206	15.688	16.324	17.242	-	-	-	-	3.438	5.213	5.602	9.184	-
2007	11.425	17.512	17.890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	18.384	22.276	22.612	18.608	16.108	10.598	7.524	6.020	6.684	6.453	7.566	13.150	22.612

Quadro 7.3.1.2/51 – Vazões Máximas Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	46	37	141	338	-
1988	377	614	-	675	549	282	-	34	3	-	-	-	-
1989	-	1093	737	553	543	224	123	67	40	675	151	531	-
1990	298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	46	73	43	53	206	-
2000	249	569	709	616	473	154	72	35	21	158	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	462	507	464	-	-	-	33	58	132	183	-
2003	289	412	700	860	399	187	76	38	48	-	-	-	-
2004	-	-	-	1013	440	266	89	56	59	85	100	237	-
2005	244	629	688	773	626	170	86	43	38	-	529	492	-
2006	417	654	668	835	761	348	137	67	51	144	205	211	835
2007	281	612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	417	1093	737	1013	761	348	137	67	73	675	529	531	835

Quadro 7.3.1.2/52 – Vazões Máximas Mensais – Estação Jardim do Ouro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	93	161	385	-	-
1988	1.490	2.473	2.956	2.918	2.918	1.189	527	190	55	-	-	-	-
1989	2.605	3.624	4.050	3.982	3.477	1.868	810	345	-	-	507	2.052	-
1990	2.168	2.850	-	-	-	-	328	228	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	117	121	196	1.327	-
2000	1.350	-	-	1.829	1.599	719	319	151	167	-	-	1.629	-
2001	2.476	2.424	3.065	-	1.871	1.197	513	242	125	389	523	793	-
2002	1.579	-	1.715	1.679	1.038	608	214	146	80	211	272	637	-
2003	1.505	2.493	3.268	3.782	2.706	1.152	502	181	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	2.659	1.003	452	-	204	371	537	659	-
2005	1.313	2453?	-	-	2.857	1.166	604	221	286	482	857	1.500	-
2006	2.120	2.435	3.727	4.012	3.415	2.464	1.624	743	408	719	939	927	4.012
2007	1.161	3.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	2.605	3.624	4.050	4.012	3.477	2.464	1.624	743	408	719	939	2.052	4.012

Quadro 7.3.1.2/53 – Vazões Máximas Mensais – Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1986	-	-	2.916	2.693	2.174	977	406	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	232	209	-	135	-	655	-
1988	1.338	2.362	2.993	3.144	3.029	1.537	575	176	53	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	178	-	234	703	2.046	-
2006	2.665	3.267	-	-	-	2.848	915	359	197	739	976	1.207	-
2007	1.296	2.902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	2.665	3.267	2.993	3.144	3.029	2.848	915	359	197	739	976	2.046	-

Quadro 7.3.1.2/54 – Vazões Máximas Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1978	-	1.911	2.072	1.859	1.740	1.545	1.292	1.243	1.236	1.419	1.388	1.868	-
1979	1.935	2.143	2.446	2.369	1.906	1.626	1.435	1.330	1.396	1.345	1.583	1.644	2.446
1980	1.873	2.102	2.209	2.117	1.804	1.443	1.334	1.269	1.262	1.211	1.475	1.669	2.209
1981	1.906	1.906	2.148	2.107	1.754	1.380	1.281	1.207	1.151	1.369	1.674	1.635	2.148
1982	2.087	2.102	2.257	2.158	1.508	1.211	1.069	1.086	1.545	1.529	1.419	1.579	2.257
1983	1.758	1.822	2.062	1.868	1.644	1.508	1.319	1.225	1.172	1.315	1.504	1.813	2.062
1984	1.700	1.749	1.906	1.850	1.691	1.447	1.292	1.277	1.266	1.443	1.443	1.541	1.906
1985	1.795	1.776	1.935	1.831	1.713	1.388	1.281	1.225	1.232	1.388	1.431	1.614	1.935
1986	2.032	2.028	1.944	1.944	1.661	1.492	1.322	1.273	1.277	1.273	1.419	1.483	2.032
1987	-	1.887	-	-	-	-	1.236	1.123	1.096	1.207	1.541	1.524	-
1988	1.925	2.003	2.194	2.107	1.767	1.549	1.380	1.273	1.236	1.266	1.500	1.644	2.194
1989	1.906	2.278	2.413	2.117	2.077	1.541	1.504	1.404	1.338	1.372	1.380	-	-
1990	1.776	2.013	2.179	1.795	1.529	1.341	1.251	1.179	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.319	1.400	1.471	-
1992	1.696	1.799	1.781	1.813	1.618	1.361	1.222	1.183	1.319	1.277	1.427	1.592	1.813
1993	1.583	2.062	1.959	1.822	1.566	1.380	1.281	1.186	1.155	1.165	1.186	1.455	2.062
1994	1.700	1.790	1.911	1.873	1588*	1.396	1.338	1.255	1.200	1.281	1.281	1.562	1911*
1995	1.850	2.143	2.082	2.003	1.749	1.451	1.334	1.236	1.158	1.247	1.605	1.868	2.143
1996	2.170	2.007	2.244	2.053	1.699	1.570	1.395	1.322	1.292	1.368	1.647	1.699	2.244
1997	1.955	1.984	2.132	2.277	1.946	1.662	1.500	1.334	1.288	1.368	1.500	1.512	2.277
1998	1.732	2.081	2.091	1.769	1.580	1.414	1.251	1.226	1.155	1.376	1.532	1.685	2.091
1999	1.858	1.662	1.918	1.589	1.481	1.277	1.307	1.127	1.450	1.244	1.500	1.681	1.918
2000	1.862	1.862	2.156	1.774	1.500	1.285	1.223	1.162	1.183	1.292	1.438	2.016	2.156
2001	1.928	1.872	2.081	1.807	-	-	1.223	1.169	1.197	1.292	1.504	1.779	-
2002	1.867	1.946	1.909	1.704	1.357	1.259	1.173	1.173	1.127	1.138	1.248	1.446	1.946
2003	1.769	1.807	1.839	2.081	1.523	1.434	1.215	2.016	1.152	1.215	1.376	1.387	2.081
2004	1.713	2.230	1.970	1.830	1.570	1.368	1.233	1.162	1.155	1.194	1.349	1.519	2.230
2005	1.667	1.765	2.072	1.816	1.469	1.307	1.187	1.096	1.141	1.197	1.303	1.732	2.072
2006	2.095	2.249	2.156	2.132	1.713	1.551	1.330	1.215	1.244	1.430	1.422	1.708	2.249
2007	1.821	2.160	1.937	1.713	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	2.170	2.278	2.446	2.369	2.077	1.662	1.504	2.016	1.545	1.529	1.674	2.016	2.446

Quadro 7.3.1.2/55 – Vazões Máximas Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	735	1.203	1.237	-
1974	1.339	1.374	1.593	1.523	1.328	1.094	723	417	398	544	587	753	1.593
1975	1.029	1.217	1.081	1.101	997	519	482	414	367	409	711	863	1.217
1976	876	1.003	1.183	952	826	650	479	411	444	567	644	808	1.183
1977	1.145	1.286	1.101	1.000	892	750	567	482	500	694	805	1.029	1.286
1978	1.468	1.378	1.582	1.121	1.293	-	598	587	517	-	667	1.155	-
1979	1.508	-	-	1.635	1.486	1.203	679	613	561	607	732	873	-
1980	1.407	1.992	2.061	1.464	936	783	682	536	550	601	723	1.356	2.061
1981	1.538	1.523	1.673	1.692	990	747	621	530	465	578	1.055	863	1.692
1982	1.293	1.353	1.486	1.311	1.048	768	607	511	627	632	647	850	1.486
1983	1.115	1.223	-	-	753	632	482	417	419	593	808	850	-
1984	826	747	990	1.042	829	694	473	433	460	774	765	558	1.042
1985	1.293	1.297	1.304	1.078	1.075	615	517	436	468	691	691	747	1.304
1986	1.121	1.272	1.255	1.094	1.115	870	428	525	522	570	572	759	1.272
1987	993	910	993	1.098	732	509	428	367	349	393	679	968	1.098
1988	1.307	1.265	1.364	1.162	1.013	694	525	455	409	495	621	1.022	1.364
1989	723	652	1.179	1.101	939	771	635	544	482	522	720	1.314	1.314
1990	1.371	1.251	1.512	1.052	814	610	550	471	509	575	679	879	1.512
1991	1.217	1.321	1.575	1.549	1.230	688	575	506	550	607	738	844	1.575
1992	1.003	1.475	1.468	1.371	939	676	564	463	367	587	768	1.009	1.475
1993	1.022	1.145	1.145	1.048	759	536	498	411	375	539	647	820	1.145
1994	814	774	1.332	1.104	823	575	550	487	383	375	433	1.000	1.332
1995	1.339	1.527	1.482	1.364	990	694	601	473	438	593	765	1.022	1.527
1996	1.042	977	1.244	1.065	783	647	506	473	436	517	765	926	1.244
1997	1.400	1.450	1.356	1.428	895	700	547	468	436	479	732	747	1.450
1998	814	1.286	1.339	958	601	479	409	388	346	441	607	802	1.339
1999	1.265	1.037	1.167	878	678	485	466	369	406	458	593	910	1.265
2000	932	1.374	1.367	973	756	527	460	411	414	469	619	922	1.374
2001	1.144	986	1.082	982	642	533	438	382	379	573	744	960	1.144
2002	1.200	1.303	1.313	1.260	717	762	469	449	438	444	559	869	1.313
2003	1.236	1.193	-	-	-	726	527	455	466	522	714	832	-
2004	1.260	1.972	1.654	1.056	872	666	605	480	466	607	690	878	1.972
2005	1.157	1.154	1.280	1.144	762	590	488	417	433	471	622	932	1.280
2006	1.316	1.300	1.246	1.394	941	726	539	455	460	814	795	963	1.394
2007	1.046	1.646	1.243	1.134	811	-	-	-	-	-	-	-	-
Max.	1.538	1.992	2.061	1.692	1.486	1.203	723	613	627	814	1.203	1.356	2.061

Quadro 7.3.1.2/56 – Vazões Máximas Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Máxima
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.073	1.426	2.645	-
1981	4.039	3.996	4.328	4.302	2.931	1.458	1.004	727	616	758	1.800	2.264	4.328
1982	4.481	-	4.533	4.497	3.970	2.035	1.234	859	981	948	993	1.626	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.027	1.338	2.374	-
1984	2.814	2.892	3.580	4.275	3.251	1.855	948	611	711	1.162	1.438	2.092	4.275
1985	4.196	-	3.791	-	-	-	-	-	681	931	1.445	2.021	-
1986	4.100	4.614	4.293	3.731	2.923	1.528	937	716	763	1.574	1.432	1.965	4.614
1987	2.947	3.748	3.970	3.522	2.279	1.276	854	591	558	577	1.432	2.814	3.970
1988	3.689	5.052	5.323	5.276	3.480	1.746	1.120	737	548	768	1.726	3.283	5.323
1989	3.936	5.062	5.080	4.786	3.572	1.515	1.203	843	722	1.079	1.375	3.714	5.080
1990	4.509	5.104	7.276	3734*	2.994	1.969	1.631	1.094	742	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	1.154	894	801	861	1.001	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	691	976	1.301	3.138	-
1994	4.560	3.987	5.015	-	-	-	-	-	691	981	1.301	3.146	-
1995	4.883	5.220	5.220	4.614	-	2.443	1.407	953	784	881	1.640	2.404	-
1996	3.373	3.332	3.588	4.022	3.365	1.793	1.016	732	671	892	1.726	2.000	4.022
1997	3.697	4.144	5.117	5.267	3.630	1.841	1.234	827	706	854	993	1.692	5.267
1998	2.163	3.791	3.850	3.234	1.686	1.010	696	534	510	732	1.470	2.250	3.850
1999	3.194	2.892	3.808	3.066	3.194	1.246	816	586	660	676	1.270	2.660	3.808
2000	4.461	4.859	5.627	4.823	2.939	1.369	925	701	737	748	1.400	3.074	5.627
2001	3.074	3.138	3.910	3.748	2.199	1.432	887	640	596	920	1.979	4.310	4.310
2002	5.378	4.640	4.464	3.518	1.905	1.286	875	750	700	801	1.202	2.156	5.378
2003	5.171	5.722	5.857	6.062	3.967	2.245	1.227	1.237	758	1.453	1.873	2.332	6.062
2004	3.967	7.724	7.698	6.247	3.802	1.969	1.277	947	821	1.022	1.554	2.436	7.724
2005	3.252	4.043	5.369	5.198	2.865	1.677	1.085	776	705	843	1.304	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.541	1.716	3.260	-
2007	4.103	6.655	6.326	4.095	2.309	1.437	939	795	674	833	1.418	3.238	6.655
2008	4.631	5.534	5.636	5.104	3.350	1.777	1.142	806	649	850	2.180	3.310	5.636
2009	3.512	4.112	4.197	4.163	3.767	2.067	1.269	855	855	1.030	1.677	3.726	4.197
Max.	5.378	7.724	7.698	6.247	3.970	2.443	1.631	1.237	981	1.574	2.180	4.310	7.724

VAZÕES MÍNIMAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS DE INTERESSE

Quadro 7.3.1.2/57 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Óbidos - Limnógrafo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1968	103.000	120.000	148.700	163.940	190.150	192.660	169.700	149.100	134.420	125.640	115.870	115.870	103.000
1969	130.000	143.000	156.000	173.000	206.000	199.000	170.000	144.000	116.000	94.600	89.800	87.600	87.600
1970	101.220	130.000	153.280	189.840	219.620	224.780	205.480	174.570	138.560	109.520	95.460	95.100	95.100
1971	103.250	136.400	170.200	206.160	242.500	250.110	231.620	195.860	156.600	126.400	123.420	130.000	103.250
1972	130.000	148.700	188.600	217.820	235.850	238.190	216.020	181.540	153.820	122.520	110.840	112.550	110.840
1973	130.720	143.420	159.480	182.120	209.250	237.020	225.160	198.760	169.700	143.600	127.840	128.740	127.840
1974	147.620	166.010	196.820	221.780	243.300	245.300	225.160	194.580	161.000	137.660	131.620	131.620	131.620
1975	141.440	160.780	190.770	219.980	248.900	254.620	237.410	209.600	171.200	130.720	107.710	107.710	107.710
1976	124.140	156.800	188.600	221.420	257.900	259.950	235.070	189.530	141.080	104.010	96.900	100.320	96.900
1977	118.100	146.520	148.280	182.700	222.880	241.310	218.900	177.560	135.860	121.440	123.060	133.320	118.100
1978	150.670	171.960	181.830	206.500	226.680	232.000	210.300	171.450	131.620	116.440	115.300	117.010	115.300
1979	142.700	166.010	175.380	200.410	232.760	237.410	203.100	152.740	111.790	91.500	94.920	96.900	91.500
1980	116.630	138.740	147.180	157.000	180.380	185.600	167.700	136.040	99.600	92.400	98.700	114.940	92.400
1981	123.600	141.440	157.400	184.440	200.080	196.820	182.700	153.820	112.550	91.330	89.120	95.100	89.120
1982	119.000	163.710	192.980	216.740	248.500	250.110	220.340	174.300	132.750	100.860	101.040	108.620	100.860
1983	133.320	150.840	157.400	169.700	185.310	184.730	158.220	114.760	97.980	86.660	87.140	101.940	86.660
1984	122.520	150.100	173.520	204.800	232.760	228.200	210.300	173.780	140.180	110.270	108.080	113.860	108.080
1985	132.750	171.700	176.460	182.700	184.730	200.080	182.990	160.340	136.580	117.200	115.490	116.060	115.490
1986	143.420	154.540	175.110	208.550	231.240	233.140	223.640	185.310	141.080	129.820	131.620	139.820	129.820
1987	151.010	165.550	184.150	209.600	227.440	215.300	185.020	148.900	111.980	93.840	93.480	101.040	93.480
1988	123.060	149.100	177.280	199.420	211.350	226.680	204.460	164.860	112.170	93.660	95.280	110.080	93.660
1989	139.460	154.900	198.760	235.850	258.310	266.620	246.500	207.860	158.850	123.780	123.960	127.840	123.780
1990	121.980	134.240	174.300	208.550	225.920	227.060	208.550	173.260	129.640	83.520	85.480	98.880	83.520
1991	133.700	170.200	176.460	195.540	223.260	233.900	211.700	181.540	130.900	88.950	82.600	92.400	82.600
1992	106.000	123.600	128.740	168.200	186.200	167.950	148.280	125.260	112.170	100.320	93.120	99.420	93.120
1993	133.320	158.850	184.150	216.380	241.700	234.290	211.700	170.450	134.600	108.800	108.080	127.480	108.080
1994	154.720	186.800	211.700	236.240	252.980	252.160	233.900	196.180	155.620	123.600	107.710	109.340	107.710
1995	132.940	150.100	158.430	172.220	207.520	217.820	191.390	148.700	89.630	74.580	74.920	95.640	74.580
1996	126.940	152.030	177.280	220.340	242.100	240.140	217.460	177.280	132.370	107.900	106.570	120.140	106.570
1997	128.020	153.460	168.450	220.700	254.620	244.100	205.820	156.200	94.920	73.500	72.380	85.650	72.380
1998	108.620	130.540	141.080	165.550	186.800	209.250	196.500	156.200	102.490	75.040	75.160	103.630	75.040
1999	121.260	151.860	188.300	227.820	244.100	259.540	238.190	203.440	150.100	107.900	90.650	92.580	90.650
2000	110.650	141.980	165.320	203.100	238.970	243.700	230.100	197.780	155.800	124.500	115.300	106.380	106.380
2001	123.240	153.280	184.150	220.340	244.900	239.360	209.950	169.200	127.300	90.650	89.800	97.260	89.800
2002	124.880	154.720	171.200	198.430	227.060	239.360	225.160	189.530	148.500	94.200	93.300	111.220	93.300
2003	132.560	145.940	161.220	181.540	219.620	228.580	210.300	182.700	143.780	110.840	105.640	108.980	105.640
2004	112.360	148.060	164.400	192.980	215.300	206.840	185.600	162.100	132.940	113.500	107.140	110.080	107.140
2005	127.480	142.700	164.860	220.340	236.240	221.780	184.440	132.180	86.500	72.800	75.760	100.860	72.800
2006	130.180	163.940	203.780	237.800	259.540	257.490	215.660	161.880	113.860	88.440	88.440	107.520	72.800
2007	134.420	159.480	177.000	194.260	225.160	238.580	213.860	172.740	121.440	95.460	95.820	109.520	72.800
Min.	101.220	120.000	128.740	157.000	180.380	167.950	148.280	114.760	86.500	72.800	72.380	85.650	72.800

Quadro 7.3.1.2/58– Vazões Mínimas Mensais – Estação Barra do São Manuel - Jusante

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.238	5.000	-
1976	6.915	9.662	12.575	11.875	8.200	4.820	3.385	2.890	2.836	2.981	3.945	6.180	2.836
1977	8.068	11.850	12.250	11.054	8.724	6.040	3.812	3.064	2.994	3.540	4.372	6.579	2.994
1978	13.504	12.600	15.532	13.634	9.590	6.264	4.960	3.498	3.355	3.716	4.720	4.960	3.355
1979	12.075	14.102	18.133	12.500	7.650	5.320	4.138	3.295	3.684	3.526	3.796	4.561	3.295
1980	6.789	12.850	16.000	13.400	7.146	4.840	3.764	3.325	3.214	3.526	3.526	5.020	3.214
1981	10.334	13.375	12.375	11.850	6.348	4.580	3.540	3.190	3.020	2.968	4.428	7.314	2.968
1982	8.134	16.135	15.792	14.232	10.550	7.587	5.940	5.280	5.180	5.380	5.580	6.516	5.180
1983	7.826	11.775	13.660	12.350	6.873	5.040	3.732	3.178	3.064	3.064	3.911	6.852	3.064
1984	9.734	11.475	12.750	13.582	8.609	4.940	3.512	3.053	3.178	3.190	4.372	4.720	3.053
1985	6.999	14.362	14.102	15.246	8.632	5.180	3.860	3.226	3.142	3.238	4.580	5.500	3.142
1986	10.358	15.090	14.466	11.900	7.461	4.820	3.748	3.370	3.370	3.540	4.390	5.840	3.370
1987	8.632	11.175	12.175	8.862	6.222	4.264	3.154	2.890	2.854	2.854	2.994	5.440	2.854
1988	8.563	11.102	16.405	14.492	8.310	5.480	3.796	3.130	3.020	2.994	3.442	6.432	2.994
1989	10.694	13.790	16.081	14.362	9.000	6.222	4.354	3.732	3.340	3.400	4.336	4.900	3.340
1990	12.150	11.775	14.258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	2.890	2.916	3.526	4.210	-
1994	9.950	12.800	13.738	11.775	7.914	5.160	3.716	3.064	2.968	3.086	3.295	6.160	2.968
1995	10.742	12.400	13.275	13.025	10.646	5.680	3.860	3.166	3.042	3.042	3.310	5.840	3.042
1996	7.650	9.902	10.358	12.000	7.760	4.810	3.699	3.405	3.178	3.372	4.226	5.823	3.178
1997	7.293	11.775	12.400	14.310	7.958	5.517	3.962	3.405	3.210	3.049	3.033	4.259	3.033
1998	4.843	6.936	11.650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	7.848	8.402	9.806	7.826	6.292	4.177	3.049	2.688	2.641	2.688	2.887	4.226	2.641
2000	9.518	11.400	14.310	11.550	5.959	-	3.258	2.792	2.756	2.936	3.291	4.960	-
2001	7.958	10.646	12.775	10.766	7.104	4.466	3.188	2.274	2.274	2.533	3.206	5.900	2.274
2002	12.950	11.525	11.175	8.517	5.380	3.382	2.795	2.184	2.148	2.274	2.760	3.260	2.148
2003	6.201	12.575	13.350	14.024	7.083	4.542	3.242	2.619	2.378	-	-	-	-
2004	-	-	17.728	12.850	7.020	4.977	4.012	3.372	3.065	-	3.929	4.776	-
2005	7.716	9.302	12.275	-	-	-	3.291	2.821	2.783	2.821	3.275	4.243	-
2006	10.790	10.526	14.856	15.428	-	-	-	-	3.065	3.470	4.759	4.810	-
2007	8.586	11.600	14.752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min.	4.843	6.936	9.806	7.826	5.380	3.382	2.795	2.184	2.148	2.274	2.760	3.260	2.148

Quadro 7.3.1.2/59 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Creporizão (Ex - Mundico Coelho)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	7,45	7,18	10,4	33,6	-
1988	131	198	-	399	186	85,6	-	1,68	1,36	-	-	-	-
1989	-	621	533	397	222	109	56,2	41	9,46	14,7	42,7	54,8	-
1990	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	17,8	17,4	17,4	25,1	54,1	-
2000	202	211	525	477	155	72,3	35,6	21,7	16,1	18,7	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	330	462	120	-	-	-	3,91	10,6	6,17	40,3	-
2003	58,9	200	304	328	172	76,5	25,3	13,9	12,3	-	-	-	-
2004	-	-	-	462	176?	88,2	44,3	29,2	33,9	31,4	43,6	59,7	-
2005	70	158	328	252	176	89,3	40,3	18,5	13,9	-	45,8	66,5	-
2006	181	179	377	563	361	140	63,1	31,4	18,5	18,9	54,9	54,1	19
2007	97,5	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	58,9	158	304	252	120	72,3	25,3	1,68	1,36	7,18	6,17	33,6	18,5

Quadro 7.3.1.2/60 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Jardim do Ouro

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	27	64	70	-	-
1988	681	976	2.467	2.665	1.198	531	195	52	35	-	-	-	-
1989	1.695	2.557	3.416	3.396	1.890	806	314	206	-	-	293	279	-
1990	1.027	972	-	-	-	-	236	123	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	153	-
2000	841	-	-	1.509	727	325	123	46	24	-	-	314	-
2001	758	2.142	2.180	-	1.134	509	247	72	76	80	125	325	-
2002	797	-	1.313	1.020	615	221	127	17	17	43	123	136	-
2003	541	1.275	2.493	2.647	1.107	502	158	102	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	960	456	196	-	98	119	343	389	-
2005	489	1.431	-	-	1.197	615	167	134	216	275	489	865	-
2006	1.524	1.412	2.208	3.390	2.511	1.629	773	398	319	411	417	443	319
2007	655	1.086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	489	972	1.313	1.020	615	221	123	17	10	10	10	136	319

Quadro 7.3.1.2/61– Vazões Mínimas Mensais – Estação Jamanxim

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	27	64	70	-	-
1988	681	976	2.467	2.665	1.198	531	195	52	35	-	-	-	-
1989	1.695	2.557	3.416	3.396	1.890	806	314	206	-	-	293	279	-
1990	1.027	972	-	-	-	-	236	123	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	153	-
2000	841	-	-	1.509	727	325	123	46	24	-	-	314	-
2001	758	2.142	2.180	-	1.134	509	247	72	76	80	125	325	-
2002	797	-	1.313	1.020	615	221	127	17	17	43	123	136	-
2003	541	1.275	2.493	2.647	1.107	502	158	102	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	960	456	196	-	98	119	343	389	-
2005	489	1.431	-	-	1.197	615	167	134	216	275	489	865	-
2006	1.524	1.412	2.208	3.390	2.511	1.629	773	398	319	411	417	443	319
2007	655	1.086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	489	972	1.313	1.020	615	221	123	17	10	10	10	136	319

Quadro 7.3.1.2/62 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Fontanillas

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1978	-	1.435	1.665	1.682	1.471	1.296	1.251	1.123	1.113	1.141	1.190	1.345	-
1979	1.822	1.920	1.964	1.892	1.605	1.439	1.326	1.273	1.281	1.207	1.222	1.266	1.207
1980	1.516	1.859	1.944	1.827	1.451	1.311	1.266	1.258	1.197	1.172	1.218	1.492	1.172
1981	1.631	1.808	1.781	1.767	1.380	1.288	1.211	1.151	1.113	1.134	1.319	1.435	1.113
1982	1.614	1.969	2.072	1.545	1.214	1.076	919	912	1.042	1.277	1.326	1.357	912
1983	1.605	1.722	1.661	1.575	1.512	1.322	1.232	1.169	1.137	1.137	1.262	1.639	1.137
1984	1.529	1.562	1.635	1.682	1.463	1.296	1.214	1.155	1.151	1.130	1.269	1.353	1.130
1985	1.500	1.588	1.657	1.713	1.400	1.281	1.229	1.183	1.186	1.176	1.222	1.326	1.176
1986	1.571	1.864	1.772	1.657	1.500	1.326	1.243	1.214	1.200	1.207	1.137	1.357	1.137
1987	-	1.644	-	-	-	-	1.123	1.069	1.055	1.055	1.158	1.451	-
1988	1.500	1.583	1.887	1.781	1.549	1.388	1.281	1.197	1.165	1.158	1.214	1.392	1.158
1989	1.644	1.935	1.864	1.841	1.545	1.467	1.330	1.284	1.200	1.225	1.214	-	-
1990	1.541	1.709	1.618	1.614	1.345	1.258	1.172	1.137	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.183	1.262	1.303	-
1992	1.419	1.614	1.682	1.622	1.361	1.225	1.169	1.116	1.172	1.211	1.243	1.431	1.116
1993	1.447	1.516	1.682	1.575	1.384	1.284	1.190	1.093	1.093	1.086	1.089	1.155	1.086
1994	1.471	1.704	1.736	1.609	1.396	1.338	1.258	1.186	1.151	1.141	1.141	1.251	1.141
1995	1.601	1.700	1.718	1.713	1.455	1.338	1.232	1.162	1.141	1.148	1.137	1.605	1.137
1996	1.807	1.755	1.816	1.713	1.570	1.383	1.292	1.262	1.230	1.241	1.357	1.446	1.230
1997	1.532	1.779	1.965	1.960	1.662	1.504	1.334	1.277	1.237	1.233	1.226	1.315	1.226
1998	1.262	1.575	1.798	1.532	1.349	1.248	1.166	1.148	1.117	1.138	1.307	1.485	1.117

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1999	1.462	1.414	1.594	1.414	1.277	1.219	1.138	1.079	1.059	1.019	1.201	1.183	1.019
2000	1.523	1.589	1.618	1.515	1.285	1.219	1.148	1.076	1.079	1.082	1.292	1.274	1.076
2001	1.259	1.537	1.751	1.485	-	-	1.162	1.069	1.082	1.096	1.110	1.481	-
2002	1.410	1.398	1.512	1.345	1.259	1.159	1.120	1.059	1.053	1.022	1.053	1.086	1.022
2003	1.270	1.508	1.458	1.532	1.334	1.219	1.127	1.079	1.072	1.099	1.113	1.148	1.072
2004	1.442	1.643	1.638	1.233	1.330	1.226	1.152	1.086	1.059	1.056	1.148	1.183	1.056
2005	1.481	1.219	1.713	1.446	1.281	1.183	1.096	1.066	1.036	1.046	1.113	1.307	1.036
2006	1.523	1.515	1.886	1.741	1.493	1.341	1.233	1.162	1.131	1.248	1.215	1.360	1.131
2007	1.599	1.830	1.647	1.458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	1.259	1.219	1.458	1.233	1.214	1.076	919	912	1.036	1.019	1.053	1.086	912

Quadro 7.3.1.2/63 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Porto dos Gaúchos

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	774	1.055	-
1974	1.042	1.307	1.353	1.335	1.101	735	419	396	362	365	473	598	362
1975	820	1.019	910	977	522	468	414	370	334	336	378	635	334
1976	661	688	882	759	661	482	352	346	336	385	441	550	336
1977	759	926	780	714	676	572	449	380	393	441	584	808	380
1978	939	847	-	945	771	-	-	465	460	-	-	691	-
1979	1.166	-	-	1.421	1.159	706	615	498	522	547	578	564	-
1980	885	1.396	1.421	939	786	652	539	482	457	487	528	738	457
1981	1.159	1.234	1.169	997	726	624	533	465	430	446	587	762	430
1982	792	1.155	-	1.075	753	610	506	463	457	509	536	556	-
1983	832	904	-	-	567	484	417	380	375	428	601	759	-
1984	682	709	717	826	682	476	404	365	380	274	495	455	274
1985	530	904	1.032	1.009	621	517	436	398	388	409	471	556	388
1986	741	1.085	1.108	901	835	433	406	401	436	446	388	495	388
1987	635	741	747	650	511	430	370	349	316	316	406	700	316
1988	939	977	1.155	1.022	688	530	457	409	357	344	498	629	344
1989	460	500	629	876	777	525	530	457	306	359	514	741	306
1990	1.065	1.125	1.098	805	511	495	441	406	460	452	539	593	406
1991	870	1.196	1.152	1.237	688	578	509	409	411	522	613	703	409
1992	850	1.003	1.276	945	679	564	465	370	281	256	578	765	256
1993	965	1.016	1.000	762	536	476	411	357	324	336	558	627	324
1994	709	621	820	841	517	422	452	388	301	291	299	468	291
1995	1.016	1.290	1.356	936	709	584	479	425	398	393	425	676	393
1996	838	952	958	805	655	506	436	417	388	404	500	558	388
1997	933	1.125	1.022	904	652	544	471	406?	393	357?	362	528	357?
1998	517	738	971	607	482	409	354	341	321	352	446	550	321*
1999	817	888	897	648	488	436	374	340	327	327	480	587	327
2000	711	866	922	759	533	466	417	358	361	377	460	584	358
2001	596	672	823	642	516	438	382	327	324	337	409	738	324
2002	811	711	903	720	567	471	425	366	358	353	403	455	353
2003	866	888	-	-	-	533	458	393	395	444	482	573	-
2004	792	1.270	986	875	642	547	482	417	395	422	544	564	395
2005	838	963	1.088	750	596	491	419	374	371	409	452	657	371
2006	753	747	935	979	613	536	455	395	387	455	477	573	387
2007	792	1.017	903	744	593	-	-	-	-	-	-	-	-
Mín.	460	500	629	607	482	409	352	327	281	256	299	455	256

Quadro 7.3.1.2/64 – Vazões Mínimas Mensais – Estação Jusante Foz Peixoto Azevedo

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Mínima
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691	716	1.561	-
1981	2.698	3.170	2.683	2.931	1.470	998	727	616	543	558	716	1.773	543
1982	1.793	-	4.378	3.901	2.071	1.246	854	681	676	742	768	970	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534	849	1.144	-
1984	2.272	2.170	3.058	3.299	1.896	965	631	487	572	636	892	1.326	487
1985	2.064	-	-	-	-	-	-	-	-	645	976	1.203	-
1986	2.456	4.048	3.791	2.853	1.483	925	711	562	601	691	987	1.234	562
1987	2.120	2.986	3.138	2.085	1.295	854	591	524	510	487	534	1.375	487
1988	2.853	2.814	4.452	3.480	1.712	1.144	748	558	510	510	806	1.706	510
1989	2.629	3.996	4.551	3.340	1.522	1.209	843	671	636	631	1.039	1.073	631
1990	3.479	3.471	3.842	2.994	1.969	1.318	1.100	659	664	742	996	1.100	659
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	894*	742	742	753	850	866	1.024	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	621	660	854	1.085	-
1994	3.365	3.588	3.927	-	-	-	-	-	621	660	859	1.091	-
1995	2.873	4.293	3.808	3.859	-	1.394	953	742	691	727	770	1.800	-
1996	1.944	2.294	2.486	2.683	1.807	1.027	737	660	606	660	881	1.357	606
1997	2.000	3.291	3.218	3.664	1855*	1.246	832	655	631	606	650	953	606
1998	1.234	1.944	3.275	1.587	1.016	701	534	478	456	474	701	1.382	456
1999	2.042	2.049	2.923	1.855	1.270	827	591	487	478	515	727	1.102	478
2000	2.760	3.681	4.542	2.978	1.382	931	706	558	558	582	768	1.270	558
2001	2.569	2.516	2.861	2.243	1.394	898	645	506	553	567	779	1.944	506
2002	4.034	3.466	3.300	1.919	1.298	886	735	584	584	650	801	1.001	584
2003	2.136	4.375	4.355	4.144	2.029	1.240	859	690	652	717	1.178	1.735	652
2004	2.412	3.996	6.317	3.802	1.984	1.303	953	784	717	701	1.045	1.341	701
2005	2.360	3.252	3.931	2.775	1.690	1.091	786	641	612	705	806	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849	1.347	1.483	-
2007	3.002	4.138	4.197	2.151	1.443	944	785	614	535	535	790	1.469	535
2008	2.847	4.214	4.889	2.544	1.791	1.148	806	629	559	624	823	2.201	559
2009	2.793	2.740	3.537	3.488	2.081	1.281	861	639	721	721	1.053	1.717	639
Mín.	1.234	1.944	2.486	1.587	1.016	701	534	478	456	474	534	953	456

ANEXO GERAL 7.3.1.2/02

Dados de Sedimentos das Estações Fluviométricas de Interesse

Quadro 7.3.1.2/01 - Estações Fluviométricas de Interesse.

Código ANA	Estação	Curso d'água	Município	UF	Número de Medições	Área de Drenagem (km ²)	Localização		Período de Análise
							Latitude	Longitude	
17730000	Itaituba	Tapajós	Itaituba	PA	49	458.000	04°16'32"	55°58'56"	1992/2011
17650000	Jatobá	Tapajós	Itaituba	PA	19	387.378	05°09'09"	56°51'14"	1977/1982
17430000	Barra do São Manuel Jusante	Tapajós	Borba	AM	86	333.000	7°20'23"	58°09'19"	1996/2011
17093000	Fontanilhas	Juruena	Juína	MT	78	55.900	11°21'30"	58°20'34"	1996/2012
17120000	Porto dos Gaúchos	Arinos	Porto dos Gaúchos	MT	32	37.100	11°32'12"	57°25'25"	1996/2012
17380000	Jusante Foz Peixoto de Azevedo	Teles Pires	Alta Floresta	MT	22	81.600	9°38'26"	56°01'10"	1996/2012

Quadro 7.3.1.2/02 –Sedimentos– Estação Itaituba

Nível de consistência	Data	Hora	Número da Medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota De medição (cm)
Bruto	12/10/1992	07:00	2	12/10/1992	07:00	777						13,59	
Bruto	24/06/1993	07:00	3	24/06/1993	07:00	777						13,87	
Bruto	13/10/1994	07:00	4	13/10/1994	07:00	777	348					26,88	
Bruto	11/06/1995	11:14	1	11/06/1995	11:11	1	675	14789	25317	2936	0,584	11,46	675
Bruto	23/09/1995	12:58	1	23/09/1995	12:58	1	190	4466	11037	2863,7	0,405	15,74	190
Bruto	27/06/1996	09:40	1	27/06/1996	09:40	1	632	7010	23744	2932,9	0,295	4,16	632
Bruto	11/10/1996	13:00	1	11/10/1996	13:00	1	260	4808	11734	2861,5	0,41	27,54	261
Bruto	03/02/1997	07:00	5	03/02/1997	07:00	5	636	0	0	0	0	7,48	
Bruto	31/05/1997	07:00	6	31/05/1997	07:00	6	726	0	0	0	0	19,84	
Bruto	27/08/1997	07:00	7	27/08/1997	07:00	7	426	0	0	0	0	12,54	
Bruto	01/12/1997	07:00	8	01/12/1997	07:00	4	205	5168	10557	2855,9	0,49	39,53	
Bruto	29/01/1998	07:00	9	29/01/1998	07:00	9	391	0	0	0	0	48,31	
Bruto	26/04/1998	07:00	10	26/04/1998	07:00	10	0	0	0	0	0	10,92	
Bruto	27/07/1998	07:00	2	27/07/1998	07:00	1	514	4163	19930	2918	0,209	13,13	
Bruto	27/10/1998	07:00	3	27/10/1998	07:00	2	156	3843	9913	2857,4	0,388	3,09	
Bruto	18/01/1999	07:00	4	18/01/1999	07:00	3	539	15040	21220	2921,8	0,709	29,48	
Bruto	19/04/1999	07:00	5	19/04/1999	07:00	4	710	14878	28292	2938,2	0,526	9,08	
Bruto	31/07/1999	07:00	6	31/07/1999	07:00	5	598	3753	22052	2927,5	0,17	4,52	
Bruto	25/10/1999	07:00	6	25/10/1999	07:00	6	203	3714	11738	2872,6	0,316	9,26	
Bruto	22/01/2000	07:00	7	22/01/2000	07:00	7	579	16250	23077	2922,2	0,704	21,81	
Bruto	22/05/2000	07:00	8	22/05/2000	07:00	8	707	12478	26086	2938,4	0,478	9,97	
Bruto	06/08/2000	07:00	9	06/08/2000	07:00	9	578	4425	21096	2926,5	0,21	7,43	
Bruto	02/11/2000	10:00	10	02/11/2000	06:07	92	280	5390,696	13339,74	2877,86	0,404	3,04	
Bruto	29/01/2001	10:36	11	29/01/2001	08:55	93	636	16386,96	25155,5	2929,56	0,65	8,07	
Bruto	18/07/2001	07:25	12	17/07/2001	11:30	94	579	10053,24	22153,49	2923,07	0,454	3,79	
Bruto	21/10/2001	11:19	13	21/10/2001	09:10	95	214	3877,631	11688,49	2869,16	0,332	11,46	
Bruto	15/02/2002	17:05	14	15/02/2002	09:18	96	629	17962,55	23027,81	2911,86	0,78	8,08	
Bruto	14/05/2002	11:15	15	14/05/2002	10:00	97	646	10684,86	23897,56	2934,36	0,447	2,88	
Bruto	22/08/2002	13:23	16	22/08/2002	11:15	98	504	3298,382	19924,07	2902,51	0,166	7,39	
Bruto	12/12/2002	12:08	17	12/12/2002	10:40	99	282	6107,515	13508,27	2866,71	0,452	13,26	
Bruto	28/11/2003	10:49	18	28/11/2003	09:21	100	314	8010,886	14794,6	2871,72	0,541	15,9	

Nível de consistência	Data	Hora	Número da Medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota De medição (cm)
Bruto	31/07/2005	12:30	1	31/07/2005	08:30	1	479	4603	19412	2918,21	0,237	1	476
Bruto	09/11/2005	13:30	2	09/11/2005	12:30	2	170	4854	10743	2854,16	0,452	5	170
Bruto	03/03/2006	13:40	1	03/03/2006	13:40	1	844	27876	30287	2940,83	0,92	7,61	844
Bruto	21/06/2006	09:30	1	21/06/2006	09:30	1	708	11221	26025	2934,06	0,431	8,42	708
Bruto	15/09/2006	08:35	3	15/09/2006	08:35	1	327	4300	14567	2903,56	0,295	3,261	327
Bruto	30/11/2006	09:55	4	30/11/2006	09:55	1	312	7551	14007	2891,76	0,539	11,348	312
Bruto	13/12/2007	11:30	1	11/12/2007	11:30	1	472	8243,79	11062,44	981,31	0,745	12,691	472
Bruto	07/04/2008	10:45	1	07/04/2008	10:45	1	935	15722,5	15847,74	1503,72	0,992	9,174	
Bruto	07/04/2008	14:00	1	07/04/2008	10:45	1	935	30786,25	31722,37	2895,33	0,97	9,174	934
Bruto	31/07/2008	14:10	1	31/07/2008	09:10	1	571	5312,239	21054,5	2930,34	0,252	2,236	573
Bruto	06/11/2008	11:50	1	06/11/2008	11:50	1	258	6160,358	12763,46	2887,16	0,483	9,252	257
Bruto	04/02/2009	13:20	1	04/02/2009	13:20	1	700	20487,69	25598,37	2943,96	0,8	12,228	700
Bruto	06/05/2009	13:10	1	06/05/2009	11:45	1	966	30698,65	34614,94	2957,25	0,887	6,047	966
Bruto	26/07/2009	11:10	1	26/07/2009	11:10	1	681	6352,887	25061,81	2940,97	0,253	5,347	681
Bruto	27/10/2009	10:50	1	27/10/2009	10:50	1	236	5359,822	11725,44	2875,46	0,457	7,96	
Bruto	18/02/2010	11:40	1	18/02/2010	11:40	1	722	23446,97	26009,28	2946,21	0,901	13,588	722
Bruto	10/05/2010	11:00	1	10/05/2010	11:00	1	675	14126,58	24683,57	2945,87	0,572	10,512	675
Bruto	10/05/2010	11:00	1	10/05/2010	11:00	1	675	14126,58	24683,57	2945,87	0,572	10,512	675
Bruto	30/07/2010	12:10	1	30/07/2010	12:10	1	516	4620,834	20529,97	2926,77	0,225	4,634	516
Bruto	31/10/2010	09:09	1	31/10/2010	09:09	1	160	4198,333	10275,85	2826,37	0,409	4,681	160
Bruto	30/01/2011	10:44	1	30/01/2011	10:44	1	641	19775,63	23697,88	2940,31	0,834	18,029	641
Bruto	06/05/2011	12:30	1	06/05/2011	09:00	1	830	22109,77	29273,2	2885,25	0,755	7,113	829
Bruto	07/11/2011	12:20	1	07/11/2011	12:20	1	273	6672,972	13492,68	2888,74	0,495	11,269	273
Bruto	17/02/2012	12:04	1	17/02/2012	12:04	1	839	27911,62	29002,37	2949,69	0,962	9,398	

Quadro 7.3.1.2/03 –Sedimentos– Estação Jatobá

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)
Bruto	16/08/1977	07:00	2	16/08/1977	07:00	777	416	3541	11975	997	0,296	2,46
Bruto	11/10/1977	07:00	3	11/10/1977	07:00	777	457	4498	13558	999	0,332	3,28
Bruto	20/12/1977	07:00	4	20/12/1977	07:00	777	616	8327	12972	1014	0,642	13,27
Bruto	20/04/1978	07:00	5	20/04/1978	07:00	777	900	15746	14677	1042	1,073	23,71
Bruto	15/06/1978	07:00	6	15/06/1978	07:00	777	672	7398	12846	1017	0,576	10,1
Bruto	23/08/1978	07:00	7	23/08/1978	07:00	777	444	3494	12431	996	0,281	3,53
Bruto	20/10/1978	07:00	8	20/10/1978	07:00	777	435	3979	11686	997	0,341	5,76
Bruto	17/12/1978	07:00	9	17/12/1978	07:00	777	435	7800	14339	1012	0,544	17,52
Bruto	12/02/1979	07:00	10	12/02/1979	07:00	777	886	17285	19485	1012	0,887	27,3
Bruto	14/02/1981	07:00	11	14/02/1981	07:00	777	825	15367	18553	1038	0,828	5,74
Bruto	07/06/1981	07:00	12	07/06/1981	07:00	777	543	4972	16016	1012	0,31	9,43
Bruto	19/08/1981	07:00	13	19/08/1981	07:00	777	400	2659	14824	1000	0,179	11,26
Bruto	22/10/1981	07:00	14	22/10/1981	07:00	777	414	3885	16219	1013	0,24	17,96
Bruto	20/12/1981	07:00	15	20/12/1981	07:00	777	580	7901	17179	1014	0,46	15,93
Bruto	19/01/1982	07:00	16	19/01/1982	07:00	777	791		20009	1033		12,16
Bruto	13/05/1982	07:00	17	13/05/1982	07:00	777	822	14401	15046	1037	0,957	17,98
Bruto	16/07/1982	07:00	18	16/07/1982	07:00	777	822	5515	15046	1007	0,367	9,46
Bruto	22/09/1982	07:00	19	22/09/1982	07:00	777	438	4326	15944	1014	0,271	7,52
Bruto	19/11/1982	07:00	20	19/11/1982	07:00	777	461	4351	12243	1018	0,355	13,49

Quadro 7.3.1.2/04 –Sedimentos– Estação Barra do São Manuel Jusante

Nível de consistência	Data	Hora	Número Da medição	Data Medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)
Bruto	30/04/1996	13:42	1	30/04/1996	13:42	1	848	12346	13540	957,2	0,912	7,96	848
Bruto	21/09/1996	11:03	1	21/09/1996	11:03	1	319	3511	8796	931,3	0,399	18,4	319
Bruto	09/04/1997	07:00	3	09/04/1997	07:00	3	974	0	0	0	0	2,18	
Bruto	26/07/1997	07:00	2	26/07/1997	07:00	2	375	0	0	0	0	8,65	
Bruto	23/11/1997	07:00	1	23/11/1997	07:00	1	350	0	0	0	0	19,16	
Bruto	23/01/1998	07:00	4	23/01/1998	07:00	4	768	0	0	0	0	7,97	
Bruto	20/04/1998	07:00	5	20/04/1998	07:00	5	636	0	0	0	0	9,29	
Bruto	23/07/1998	07:00	2	23/07/1998	07:00	1	309	3067	8866	928,6	0,346	5,14	
Bruto	20/10/1998	07:00	3	20/10/1998	07:00	2	307	2950	8601	929	0,343	6,65	
Bruto	22/01/1999	07:00	4	22/01/1999	07:00	3	731	11373	12110	952,9	0,939	6,21	
Bruto	22/04/1999	07:00	5	22/04/1999	07:00	4	612	8239	11287	948,8	0,73	12,27	
Bruto	28/07/1999	07:00	6	28/07/1999	07:00	5	314	2841	8415	929,6	0,338	4,18	
Bruto	26/10/1999	07:00	6	26/10/1999	07:00	6	276	2878	8180	922,9	0,352	5,85	
Bruto	22/01/2000	07:00	7	22/01/2000	07:00	7	767	15013	13365	954,3	1,123	4,26	
Bruto	25/05/2000	07:00	8	25/05/2000	07:00	8	523	6971	10390	946,4	0,671	18,4	
Bruto	31/07/2000	07:00	9	31/07/2000	07:00	9	322	3131	8438	932,7	0,371	7,43	
Bruto	27/10/2000	11:13	10	27/10/2000	07:22	88	304	2984,468	8835,34	929,01	0,338	3,87	
Bruto	04/10/2001	18:08	11	04/10/2001	17:16	89	302	2481,198	8103,06	926,76	0,306	6,23	
Bruto	30/01/2002	14:06	12	30/01/2002	12:25	90	845	15608,65	13882,88	956,96	1,124	5,26	
Bruto	13/05/2002	13:50	13	13/05/2002	11:55	91	530	6824,536	10690,75	946,86	0,638	6,04	
Bruto	10/09/2002	11:34	14	10/09/2002	10:30	92	284	2115,104	8687,14	926,36	0,243	0,39	
Bruto	25/11/2002	12:44	15	25/11/2002	10:30	93	352	3502,19	8955,06	897,32	0,391	11,59	
Bruto	07/11/2003	10:52	16	07/11/2003	09:45	94	421	4858,583	9817,28	940,31	0,495	11,33	
Bruto	09/08/2005	11:55	24	09/08/2005	08:30	1	314	3504	8649	927,88	0,405	7	314
Bruto	19/11/2005	07:30	2	19/11/2005	07:00	2	340	3813	8982	934,94	0,424	4	340

Nível de consistência	Data	Hora	Número Da medição	Data Medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)
Bruto	26/02/2006	15:00	1	26/02/2006	15:00	1	890	20987	16390	1125,66	1,28	7,61	890
Bruto	01/07/2006	09:30	1	01/07/2006	09:30	1	434	5533	9916	963,91	0,558	5,91	434
Bruto	22/09/2006	08:10	3	22/09/2006	08:10	1	314	3317	8894	958,45	0,373	2,96	314
Bruto	08/12/2006	09:25	4	08/12/2006	09:25	1	472	6512	10370	963,23	0,628	8,732	472
Bruto	09/12/2007	10:50	1	09/12/2007	10:50	1	472	8243,79	11062,44	981,31	0,745	12,691	472
Bruto	19/04/2008	13:37	1	19/04/2008	13:37	1	832	16231,66	13466,82	958,99	1,205	7,095	
Bruto	12/08/2008	14:00	1	12/08/2008	08:35	1	332	3894,331	9122,13	922,94	0,427	2,605	332
Bruto	16/11/2008	11:50	1	16/11/2008	11:50	1	358	4267,054	9383,91	933,91	0,455	4,709	357
Bruto	16/02/2009	11:30	1	16/02/2009	11:30	1	718	12608,21	12946,28	961,15	0,974	6,957	718
Bruto	17/05/2009	11:50	1	17/05/2009	11:10	1	706	12088,38	12689,32	951,89	0,953	7,838	705
Bruto	01/08/2009	13:00	1	01/08/2009	13:00	1	358	3947,345	9289,81	935,64	0,425	4,184	358
Bruto	04/11/2009	10:15	1	04/11/2009	10:15	1	351	4420,22	9343,07	937,01	0,473	3,948	
Bruto	26/02/2010	13:41	1	26/02/2010	13:41	1	920	19625,25	14286,25	925,79	1,374	7,165	920
Bruto	18/05/2010	09:56	1	18/05/2010	09:56	1	512	7321,074	10445,82	950,48	0,701	7,333	512
Bruto	07/08/2010	09:30	1	07/08/2010	09:30	1	314	3381,691	8692,68	935,6	0,389	3,897	314
Bruto	09/11/2010	09:34	1	09/11/2010	09:34	1	443	3708,355	8940,88	925,77	0,415	7,587	443
Bruto	08/02/2011	13:27	1	08/02/2011	13:27	1	810	14937,69	13295,48	952,53	1,124	10,278	810
Bruto	10/05/2011	12:33	1	10/05/2011	08:25	1	640	9807,004	11445,23	945,48	0,857	61,281	639
Bruto	15/11/2011	09:25	481	15/11/2011	09:25	1	481	6613,079	9506,75	905,17	0,696	13,391	481
Bruto	28/02/2012	14:11	1	28/02/2012	14:11	1	889	17559,47	14176,37	956,11	1,239	51,667	
Bruto	19/05/2012	17:36	1	19/05/2012	17:00	1	557	8036,969	11084,15	944,76	0,725	4,348	557

Quadro 7.3.1.2/05 –Sedimentos– Estação Fontanilhas

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data Medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)	Concentração da amostra extra (ppm)
Bruto	05/07/1996	07:00	1	05/07/1996	07:00	1	645	0	0	0	0	581,29		
Bruto	05/07/1996	07:00	2	05/07/1996	07:00	1	645	0	0	0	0	581,29		
Bruto	30/09/1996	07:00	2	30/09/1996	07:00	2	0	0	0	0	0	3,97		
Bruto	30/09/1996	07:00	3	30/09/1996	07:00	2	0	0	0	0	0	3,97		
Bruto	11/02/1997	07:00	4	11/02/1997	07:00	5	0	0	0	0	0	46,73		
Bruto	06/05/1997	07:00	5	11/08/1997	07:00	3	752	0	0	0	0	3,55		
Bruto	19/07/1997	07:00	6	11/08/1997	07:00	4	0	0	0	0	0	5,02		
Bruto	23/10/1997	07:00	7	23/10/1997	07:00	6	622	0	0	0	0	3,4		
Bruto	29/01/1998	07:00	8	29/01/1998	07:00	8	724	0	0	0	0	11,54		
Bruto	24/07/1998	07:00	9	24/07/1998	07:00	9	591	0	0	0	0	5,49		
Bruto	23/10/1998	07:00	10	23/10/1998	07:00	10	605	0	0	0	0	16,72		
Bruto	02/02/2002	16:20	33	02/02/2002	11:10	33	651	1407,364	1864,68	354,43	0,755	3,12	651	1,43
Bruto	29/05/2002	13:50	34	29/05/2002	10:00	34	617	1264,619	1669,91	344,01	0,757	12,54	617	5,39
Bruto	23/09/2002	16:20	35	23/09/2002	09:15	35	556	1075,253	1464,61	346,23	0,754	4,11	556	1,16
Bruto	10/12/2002	10:00	36	09/12/2002	14:30	36	587	1104,81	1576,22	350,13	0,701	7,88	572	12,54
Bruto	08/09/2004	14:00	39	08/09/2004	10:20	39	568	1107,77	1494,32	348,13	0,741	189,03	568	0,87
Bruto	03/12/2004	14:30	40	03/12/2004	10:25	40	598	1809,775	1644,52	355,87	1,1	9,21	598	4,99
Bruto	17/08/2005	09:40	41	18/08/2005	14:30	41	557	1066,646	1499,79	346,43	0,711	5,14	557	4,99
Bruto	23/08/2006	13:15	42	23/08/2006	09:30	42	585	1236,472	1638,81	370,44	0,754	3,71	585	4,05
Bruto	28/09/2007	12:20	44	28/09/2007	08:10	44	557	1184,439	1575,46	365,45	0,752	8,8	557	
Bruto	06/04/2008	12:40	45	06/04/2008	08:05	45	745	1950	2273	178,06	0,858	11,42	745	
Bruto	28/07/2008	16:00	46	28/07/2008	09:40	46	584	1179	1575	348,73	0,749	1,42	584	
Bruto	28/07/2008	16:01	46	28/07/2008	09:40	46	584	1179	1575	348,73	0,749	6,89	584	
Bruto	28/07/2008	16:02	46	28/07/2008	09:40	46	584	1179	1575	348,73	0,749	3,93	584	
Bruto	28/07/2008	16:03	46	28/07/2008	09:40	46	584	1179	1575	348,73	0,749	4,18	584	

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data Medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)	Concentração da amostra extra (ppm)
Bruto	28/07/2008	16:04	46	28/07/2008	09:40	46	584	1179	1575	348,73	0,749	3,55	584	
Bruto	28/10/2008	14:50	47	28/10/2008	09:35	47	586	1146	1598	350,03	0,717	3,01	587	
Bruto	28/10/2008	14:51	47	28/10/2008	09:35	47	586	1146	1598	350,03	0,717	1,75	587	
Bruto	28/10/2008	14:52	47	28/10/2008	09:35	47	586	1146	1598	350,03	0,717	11,13	587	
Bruto	28/10/2008	14:53	47	28/10/2008	09:35	47	586	1146	1598	350,03	0,717	2,68	587	
Bruto	28/10/2008	14:54	47	28/10/2008	09:35	47	586	1146	1598	350,03	0,717	0,13	587	
Bruto	22/05/2009	10:30	48	26/05/2009	09:50	48	631	1433	1933	375,6	0,741	5,73	643	
Bruto	22/05/2009	10:31	48	22/05/2009	09:50	48	631	1433	1933	375,6	0,741	7,1	643	
Bruto	22/05/2009	10:32	48	22/05/2009	09:50	48	631	1433	1933	375,6	0,741	5,84	643	
Bruto	22/05/2009	10:33	48	22/05/2009	09:50	48	631	1433	1933	375,6	0,741	5,73	643	
Bruto	22/05/2009	10:34	48	22/05/2009	09:50	48	631	1433	1933	375,6	0,741	9,19	643	
Bruto	24/08/2009	14:00	49	24/08/2009	10:50	49	569	1164,957	1453,36	351,64	0,802	6,932	569	41,56
Bruto	24/11/2009	13:40	50	24/11/2009	10:00	50	588	1169,446	1599,54	353,14	0,731	6,798	588	3,88
Bruto	04/03/2010	13:10	51	04/03/2010	09:40	51	772	1997,076	2388,62	378,77	0,836	3,086	772	
Bruto	06/07/2011	12:45	52	06/07/2011	09:25	52	598	1220,671	1723,4	368,82	0,708	4,291	598	5,7
Bruto	04/10/2011	11:50	53	04/10/2011	09:15	53	570	1133,652	1541,67	362,3	0,719	2,884	570	7,3
Bruto	20/02/2012	12:40	54	20/02/2012	09:30	54	792	2006,426	2450,25	377,15	0,819	13,2	792	
Bruto	23/05/2012	11:00	55	23/05/2012	09:39	55	659	1340	1846,5	360	0,729	3,6	659	
Bruto	21/08/2012	11:10	56	21/08/2012	09:22	56	558	1,008	147,37	350	0,679	2,7	558	
Bruto	22/11/2012	11:15	57	22/11/2012	09:38	57	605	1150,852	1606,6	360,11	0,713	2,9	605	
Bruto	10/04/2013	12:10	58	10/04/2013	09:38	58	740	1669,838	2120,7	357,19	0,787	2,77	740	

Quadro 7.3.1.2/06 –Sedimentos– Estação Porto dos Gaúchos

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)	Concentração da amostra extra (ppm)
Bruto	04/09/1996	07:00	1	04/09/1996	07:00	1	0	0	0	0	0	8,06		
Bruto	04/09/1996	07:00	2	04/09/1996	07:00	1	0	0	0	0	0	8,06		
Bruto	11/12/1996	07:00	3	11/12/1996	07:00	2	153	0	0	0	0	9,13		
Bruto	11/12/1996	07:00	2	11/12/1996	07:00	2	153	0	0	0	0	9,13		
Bruto	13/06/1997	07:00	4	11/08/1997	07:00	3	0	0	0	0	0	326,95		
Bruto	16/09/1997	07:00	5	16/09/1997	07:00	4	106	0	0	0	0	3,44		
Bruto	11/12/1997	07:00	7	11/12/1997	07:00	7	190	0	0	0	0	26,3		
Bruto	27/03/1998	07:00	8	27/03/1998	07:00	8	315	0	0	0	0	9,95		
Bruto	18/06/1998	07:00	10	18/06/1998	07:00	10	106	0	0	0	0	5,84		
Bruto	19/09/1998	07:00	9	19/09/1998	07:00	9	64	0	0	0	0	4,82		
Bruto	20/09/2000	11:50	1	20/09/2000	11:50	1	91	400,5	653,1	212,7	0,614	11,25	91	13,54
Bruto	24/04/2002	11:30	30	24/04/2002	08:10	30	241	802,887	927,37	213,4	0,866	19,23	241	5,83
Bruto	25/11/2002	11:05	32	25/11/2002	08:35	32	105	458,17	678,69	214,4	0,675	4,06	103	0,63
Bruto	10/03/2003	10:10	33	10/03/2003	07:30	33	297	1092,282	1072,89	216	1,018	9,02	297	14,33
Bruto	23/06/2003	12:15	34	23/06/2003	08:15	34	145	594,969	769,79	214	0,773	7,29	145	7,22
Bruto	26/07/2004	11:10	37	26/07/2004	07:50	37	128	548,791	731,86	213,5	0,75	12,92	128	6,7
Bruto	25/10/2004	10:00	38	25/10/2004	07:15	38	214	536,583	727,04	214	0,738	10,41	129	11,22
Bruto	01/08/2005	10:25	39	01/08/2005	08:10	39	94	421,27	652,92	212,7	0,645	4,8	94	6,51
Bruto	09/11/2005	11:25	40	09/11/2005	09:05	40	107	446,983	679,82	214	0,658	9,17	107	15,84
Bruto	21/07/2006	10:45	41	21/07/2006	08:35	41	117	507,349	713,44	214,2	0,711	5,52	117	2,9
Bruto	21/04/2007	11:25	42	21/04/2007	08:40	42	218	765,205	901,72	216,6	0,849	6,79	218	
Bruto	14/08/2007	11:00	43	14/08/2007	08:50	43	90	411	651	212,8	0,632	4,08	90	
Bruto	05/12/2007	11:15	44	05/12/2007	08:40	44	236	825,472	952,48	217,9	0,867	13,18	236	13,53
Bruto	05/07/2008	11:00	45	05/07/2008	08:45	45	143	561	761	215,5	0,738	9,5	143	4,12
Bruto	01/10/2008	10:40	46	01/10/2008	08:35	46	90	399	651	212,6	0,613	4,81	90	8,56

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)	Concentração da amostra extra (ppm)
Bruto	30/03/2009	11:15	47	30/03/2009	08:50	47	290	987	1048	219	0,942	14,961	289	7,43
Bruto	29/07/2009	11:10	48	29/07/2009	08:40	48	107	459	685	214	0,67	5,414	107	8,13
Bruto	27/10/2009	11:20	49	27/10/2009	09:05	49	118	486,916	701,48	214,7	0,694	6,909	118	9,37
Bruto	05/02/2010	11:50	50	05/02/2010	11:50	50	336	1119,252	1162,87	220,6	0,962	10,84	336	8,93
Bruto	29/04/2010	10:10	51	29/04/2010	07:20	51	226	774,186	906,1	217,3	0,854	13,363	226	12,59
Bruto	29/04/2010	10:10	51	29/04/2010	07:20	51	226	774,186	906,1	217,3	0,854	5507,4	226	12,59
Bruto	28/08/2011	11:10	54	28/08/2011	07:30	54	90	413,735	660,05	213,5	0,627	4,56	90	
Bruto	26/11/2011	11:20	55	26/11/2011	07:40	55	159	603,934	795,93	216	0,759	11,2	159	
Bruto	28/04/2012	11:15	56	28/04/2012	07:40	56	238	902,031	970,33	218	0,93	8,4	238	
Bruto	19/07/2012	13:40	57	19/07/2012	11:23	57	112	488,21	734,6	203,96	0,662	88,3	112	
Bruto	16/03/2013	11:00	59	16/03/2013	09:06	59	261	896,001	1005,08	216	0,893	11	261	

Quadro 7.3.1.2/07 –Sedimentos– Estação Jusante Foz do Rio Peixoto

Nível de consistência	Data	Hora	Número da medição	Data medição líquida	Hora medição líquida	Número da medição líquida	Cota (cm)	Vazão (m³/s)	Área molhada (m²)	Largura (m)	Velocidade média (m/s)	Concentração (ppm)	Cota de medição (cm)	Concentração da amostra extra (ppm)
Bruto	08/07/1996	07:00	2	08/07/1996	07:00	1	0	0	0	0	0	115,88		
Bruto	08/07/1996	07:00	1	08/07/1996	07:00	1	0	0	0	0	0	115,88		
Bruto	10/10/1996	07:00	3	10/10/1996	07:00	2	0	0	0	0	0	10,08		
Bruto	10/10/1996	07:00	2	10/10/1996	07:00	2	0	0	0	0	0	10,08		
Bruto	21/07/1997	07:00	4	21/07/1997	07:00	3	554	0	0	0	0	15,91		
Bruto	20/10/1997	07:00	5	20/10/1997	07:00	5	495	0	0	0	0	9,13		
Bruto	27/01/1998	07:00	6	27/01/1998	07:00	6	737	0	0	0	0	35,84		
Bruto	28/04/1998	07:00	7	28/04/1998	07:00	7	677	0	0	0	0	11,62		
Bruto	28/07/1998	07:00	8	28/07/1998	07:00	8	482	0	0	0	0	32,76		
Bruto	04/11/1998	07:00	9	04/11/1998	07:00	9	526	0	0	0	0	10,67		
Bruto	30/05/2000	14:00	1	30/05/2000	14:00	1	637	1551	2322	388,13	0,668	16,5	637	35,47
Bruto	05/08/2000	15:10	2	05/08/2000	15:10	2	506	672	1808	385,14	0,367	13,83	506	12,54
Bruto	31/10/2000	12:40	3	31/10/2000	12:40	3	519	683,22	1746,89	372,69	0,391	11,93	520	16,41
Bruto	06/07/2005	12:30	42	06/07/2005	08:20	42	562	980,729	2058,07	374,67	0,476	11,83	562	17,23
Bruto	07/10/2005	14:00	43	07/10/2005	09:00	43	524	825,937	1854,83	373,48	0,445	11,17	524	10,92
Bruto	06/10/2006	18:00	44	06/10/2006	13:20	44	531	825,304	1994,01	392,52	0,414	10,33	531	14,24
Bruto	05/07/2007	16:30	45	05/07/2007	10:30	45	551	924,693	2017,33	391,17	0,458	8,54	551	
Bruto	27/10/2007	16:00	46	27/10/2007	09:30	46	518	732,988	1898,41	389,22	0,386	7,34	518	14,28
Bruto	26/05/2008	16:40	47	26/05/2008	09:30	47	719	2089	2708	403,17	0,772	12,19	719	10,46
Bruto	28/08/2008	11:10	48	28/08/2008	08:10	48	399	635	1902	398,18	0,334	4,98	399	
Bruto	04/07/2009	10:40	49	04/07/2009	08:00	49	600	1131	2298	404,14	0,492	11,989	600	
Bruto	24/09/2009	11:40	50	24/09/2009	08:10	50	516	732,811	1868,57	391,82	0,392	12,183	516	
Bruto	23/08/2010	16:40	52	23/08/2010	11:00	52	495	622	1896	407,06	0,328	5,866	495	14,7
Bruto	28/06/2012	14:10	57	28/06/2012	09:00	57	603	1201,037	2495,57	412,73	0,481	8,1	603	21,9
Bruto	17/12/2012	15:10	59	17/12/2012	10:00	59	761	1831,844	2752,35	425,57	0,666	13,5	761	28,7