

3363	Pluv. Vespasiano	VESPASIANO	VESPASIANO
3363	Pluv. Vespasiano	VESPASIANO	VESPASIANO
3363	Pluv. Vespasiano	VESPASIANO	VESPASIANO
3363	Pluv. Vespasiano	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3364	Pluv. Vespasiano_ETE	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
3365	Pluv. Vespasiano_ETE Nova Pampulha	VESPASIANO	VESPASIANO
8113	Pluv. Santa Luzia_ETE APAC	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
8113	Pluv. Santa Luzia_ETE APAC	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
8113	Pluv. Santa Luzia_ETE APAC	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
8113	Pluv. Santa Luzia_ETE APAC	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
11096	Pluv. São José da Lapa_Inácio de Carva	SÃO JOSÉ DA	SÃO JOSÉ DA LAPA
11096	Pluv. São José da Lapa_Inácio de Carva	SÃO JOSÉ DA	SÃO JOSÉ DA LAPA
11096	Pluv. São José da Lapa_Inácio de Carva	SÃO JOSÉ DA	SÃO JOSÉ DA LAPA
11097	Pluv. Pedro Leopoldo	PEDRO LEOP	PEDRO LEOPOLDO
11097	Pluv. Pedro Leopoldo	PEDRO LEOP	PEDRO LEOPOLDO
11097	Pluv. Pedro Leopoldo	PEDRO LEOP	PEDRO LEOPOLDO
11098	Pluv. Jaboticatubas	JABOTICATUI	JABOTICATUBAS
11098	Pluv. Jaboticatubas	JABOTICATUI	JABOTICATUBAS
11098	Pluv. Jaboticatubas	JABOTICATUI	JABOTICATUBAS
11099	Pluv. Belo Horizonte_Jardim Vitória	BELO HORIZO	BELO HORIZONTE
11099	Pluv. Belo Horizonte_Jardim Vitória	BELO HORIZO	BELO HORIZONTE
11099	Pluv. Belo Horizonte_Jardim Vitória	BELO HORIZO	BELO HORIZONTE
12115	Pluv. Santa Luzia_ETE	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
12115	Pluv. Santa Luzia_ETE	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
12116	Pluv. Santa Luzia_ETE Tenente	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA
12116	Pluv. Santa Luzia_ETE Tenente	SANTA LUZIA	SANTA LUZIA

Ano da Medição	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto
1993	154,6		93,5	133,1	26,9	25	0	17,5
1994	356,5	50,4	218,7	46,5	18,2		1,9	0
1995	86,2	286,3	176,4	74,4	16,8	0	0	0
1993	191,4		142,5	89,1	46,4	19,4	0	16,5
1994	438,1	73,4	226,2	79,4	44,1		0,5	0
1995	112,4	244,6	173,5	112,2	31,5	8,4	3,5	0
1993				24,7	2,2			
1994	289,9	75,5	183,5	127,9	38,8	7	0	0
1995				95,5	26,9	0	0	0
1996	139,7		114,5	28	1,2	0	0	18,6
1997	40,5	118,3	172,1	62,8		45,1	0	0
1998			66	67,2		0	0	25
1999	154	48,7	127,3	0	0	0	0	0
2000	351,6	197,7	150,4	10	0,3	0	6,5	33
2001	64,7	10	113,3	15,8	8	0	13	35
2002	308		74		18		5	
2003		0	102,8	0,5		0	0	0
2004	327,8	256,1	101,5	98,3	54,4	0	1,48	0
2005	113,6							
2015								
2009				13,3	1,5	19,6	0,1	52,4
2010	109,4	58,5	277	48	48,9	0	0	0
2011	201,4	10,8	350,6	39,5	0	10,2	0	0
2012	342,9	11,7	230,2	36,5	26,7	8,9	0	0
2013	232,6	65,2	118,7	96,4	51,3	11,2	0	0,7
2014	3,1	5,3	90,1	46,7	0	8,5	53,9	0
2015	97,9	206,9	217,7	28,16	26,7	2,2	3,8	0
2016	367,2	80,1	141,5	21,9	0	27,5	0	0,4
2017	46,2							
1994					20,4	0	0	0
1995	145,8	260,9	182,9	41,1	29,4	7,5	0	0
1996	182,4	111,9	132,8	59	40,4	6,1	0	0
1997	613,1	161,3	449,3	119,1	29,5	36,4	0	3,7
1998	246	273,2	124,6	69,7	114	0	0	32
1999	276,8	143,2	219,3	20,6	5,8	1,1	0	0,1
2000	443,9	227,3	173	56,4	0,3	0,5	5,2	28,2
2001	147	81,2	167,4	14,6	49,8	0,1	0	0
2002	366,9	338,4	105,7	0,5	14,7	0,2	10,5	0,5
2003	723,4	166,7	178,9	36,4	6,9	0,1	0	11,4
2004	589,9	429,1	201,4	141,8	48,7	8,4	32,5	20
2005	215,2	32,5	300,2	44,8	32	18,3	6,7	14,1
2006	78,1	169,1	223,3	70,1	18,1	0,8	3,4	21,5
2007	370,3	99	89,5	47,2	12,7	3,3	0,1	0,2
2008	309	311,2	269,2	128,8	0,1	4,1	0	18,7
2009	347,7	166,2	294,9	31,2	11,5	45,4	0,2	43,8
2010	298,9	54,7	280,4	72,1	30,5	1,4	0	0
2011	399,7	54,7	489,7	81,3	0,8	16,7	0	0

2012	633,1	71,8	245,6	78,9	71,6	28,5	0,4	1,2
2013	368,5	69,8	193,2	110,9	60,2	13,9	0	0,1
2014	95,5	14,7	106,7	67	2,7	5,6	50,6	1,8
2015	122,1	279,9	216,9	32	77,6	4	7,8	0
2016	435,8	223,4	152,8	32,8	0,9	63,3	0	1,2
2017	108,2							
1994					15	2,7	0	0
1995	194,9	303,9	16,9	56,1	0	0	0	0
1996	343,4	114,2	144,7	125,2	37,7	0	2,5	0
1997	532,8	124	221,1	185,3	39,8	49,9	0	0
1998	268,1	291,5	92,7	23,2	80	3	0	33
1999	319,6	114	318,8	70,6	11	0	17,1	0
2000	599,5	219,1	256,8	64	6,4	3,2	12,1	24,5
2001	208	31,8	178,6	39,4	40,9	0	3,2	55,7
2002	304,5	340,1	182,8	30,2	10,4	0	6,4	2,3
2003	659,2	137,4	199,6	36	18,7	0	0	17,2
2004	465,3	505,3	142	190,9	41,8	46,4	46,8	0
2005	415,2	108,2	339,5	77,7	62,2	19,3	5	17,9
2006	170,3	141,9	331,3	28,3	30,4	10,4	17,7	7,2
2007	604,6	140,7	94,6	81,5	22,1	2,5	6	0,2
2008	304,1							46,4
2009	370,48	185,9	214,1	40,9	16,6	52,6	1,5	28,8
2010	265,3	53,9	208,8	90,1	33,9	1,4	0,4	0
2011	480	53,6	300,1	49,6	7,7	19,8	0	0
2012	586,2	79,2	224,7	73,9	62,9	36,6	0,4	6,9
2013	414,6	90,9	253,7	132,7	58,5	33,5	0	3,5
2014	115,4	25,3	124,5	103,4	6,5	5,2	48,6	4
2015	86,59	296	200,9	42	103,9	6,2	19,7	0,4
2016	630,2	127,4	141,4	25,1	15,2	58,3	0,6	1,4
2017	122							
1999					0	1,1	19	0
2000	378,7	210	174,2	35,1	3,8	3,2	10,4	19,3
2001	170,8	73,7	113,4	51,6	88	0	0	37,8
2002	287,6	372,7	85,9	0	16,5	0	5,5	0
2003	657,4	49	177	60,2	18,2	0	0,3	5,3
2004	484,4	328,9	97,1	93,4	40,7	24,2	33,7	0
2005	211	116	300,7	36,6	27	29,3	3,8	5,5
2006	172,7	135,3	173,7	33,3	23,2	5,1	20	9,6
2007	423	82,7	65,4	90,4	38,6	2,6	9	0
2008	277,2	176,5	273,9	114,8	2,7	8	0	58,2
2009	312,2	116,6	247,4	69,7	36,5	34,8	0,8	7,6
2010	119,9	34,1	265,3	49,7	24,2	0,8	0	0
2011	296,6	66,4	364,7	59	10,2	11,4	0	0
2012	404	38,3	169,8	58	120,8	26,3	0	0
2013	420,8	74	141,2	95,3	59,4	29	0	0
2014	177,8	1,8	199,1	61,1	19,8	0,5	45,4	3,9
2015	38,2	160	236,2	38,8	61,2	2,3	7,2	0
2016	412,9	147,2	156,1	16,3	0	53,2	0	1

2017	0							
2005				17,1	28,6	15,5	4,5	2,57
2006	64,8	235	213,3	19,9	26,8	3,9	6,8	10,1
2007	302,6	120,7	57,4	81,5	5,6	0	0	0
2008	385,7	97,8	340,4	97,9	0,6	4	0	42,4
2009	288,1	136,8	166,1	36,5	10,2	31,9	0	21,6
2010	129,1	56,8	266,4	70,4	30,5	0,5	0	0
2011	270,31	72	344,5	54,8	7,7	13,9	0	0
2012	280,8	17,7	139,4	21,1	66,5	31,6	0	0
2013	424,6	89,7	180,6	62,2	39,9	7,7	0	0
2014	105,1	18,4	96,4	102,2	18,4	9,5	50,2	5,5
2015	6,1	182,6	234	34,1	45,5	3,8	12,8	0
2016	300,1	178,9	117,8	33,1	0	58,8	0	1
2017	156,7	146,9						
2000						27	7,3	40
2001	149,5	88,7	117,1	15,4	49,3	0	8,1	35,1
2002	293	336,2	57,4	38	25,2	0	2,9	1,4
2003	817,6	59,3	122,4	116,4	19,5	0	0	10,2
2004	429,8	355,7	86,5	207,3	32,8	26,6	35,5	0
2005	256,8	144,8	230,1	30,2	25,3	21,5	8	4,4
2006	106,7	144	210,8	34,7	90	5,5	2,9	12,2
2007	491,3	148,9	90,1	83	9,3	0	7,1	0
2008	262,1	236,9	348,7	145,8	0	2	0	94,4
2009	455,02	213	251,5	50,2	8,1	68	0	24,7
2010	289,4	34,8	77,1	83,5	22,4	1,9	0	0
2011	375,4	140,8	422	62,8	8,1	22	0	0
2012	515,1	23,4	156,8	46,9	171,4	26,1	0	0
2013	384,1	28	128,5	114,8	52,2	22	0	0
2014	164,8	3,3	70,5	118,1	84,1	0	54	1
2015	43,2	254,3	238,1	13,6	90,6	3,6	7,6	0
2016	381,2	184,8	140,2	26,4	0,1	13	0	0
2017	95,7	131,72						
2004						14	0	160
2005	220	68,4	276	24,4	31	12,5	9,5	31
2006	77,5	92,7	284,9	38,1	28,7	1,9	2	12,6
2007	333,7	151,8	127,5	56,8	7,6	0	0	0
2008	249,5	165,4	250,1	102,5	1,5	1,4	0	36,6
2009	255,3	165,65	158,2	24,8	28,2	20,7	0	21,4
2010	178,2	51,2	244,6	44,4	23,3	0	0	0
2011	218,1	87,4	298,4	22,6	0	8,7	0	0
2012	289,4	27,5	294,8	61,7	61,2	6,1	0	0
2013	248,5	102,1	113	145	52,2	12,8	0	147,3
2014	63,2	30,6	96,2	79,5	0,3	4,5	44,9	0
2015	96,5	287,2	154,3	23,1	36	2,9	13	0
2016	354	112,8	118,1	48,1	0,2	43,8	0	17,1
2017	145,5	145,5						
2004					9,5	8,2	38,1	0
2005	165,3	169,7	319,1	29,8	7,3	13	20	9,4

2006	45,5	138,4	254,2	15,5	13,1	2,5	6,3	12,6
2007	263	173,6	50,3	71,4	17,6	0,1	8,2	0
2008	189,5	148,8	186,8	68,1	0	0	0	15,4
2009	237,3	113,1	79,3	107,3	24,6	28,9	0	37,3
2010	127,6	65,3	121,1	21,2	22,7	2	0	0
2011	239,2	30,9	291,3	25	2,1	4,3	0	0
2012	336	9,7	260,1	64,7	32,9	26,7	0	0,1
2013	147,4	63,2	142,6	95,5	29,1	4,6	0	1,1
2014	36,8	3,3	104,6	52,7	1,1	0,8	45,2	0
2015	81,71	243,5	155,2	57,7	25,1	3,3	18,5	0,6
2016	540,5	54	98,6	68,2	0	7,8	0	6
2017	69,8	164						
2009						12	0	36,3
2010	87,1	530,8	203,3	62,8	40,5	0,4	0	0
2011	105,2	29,3	182,23	29	3,5	4	0	0
2012	270,4	21	191,1	38,3	99,4	9,1	0	0
2013	261,4	64,7	157,9	93	40	5,8	0	0
2014	48,2	48,2	92,7	39,7	6,5	1,9	39,6	0,5
2015	108,8	281,7	193	60,4	18,4	7,1	38,4	0
2016	493,1	132,2	112,7	31,1	1,5	6,7	0	8,1
2017	79,6	223,8						
2009				28	21,8	0	0	21,7
2010	39,9	9,5	68,9	63,5	14,6	0	0,3	0
2011	198,9	7,5	304,6	45	0,6	4,9	0	0
2012	288,3	12,5	186	36,7	42,9	28,5	0	3,5
2013	130,7	81,6	76,1	78,9	41,7	5,9	0	0,5
2014	41,5	0,4	122,9	34	2,2	1,1	44,2	0
2015	79	266,65	138,1	95,2	24,2	4,7	29,6	0,5
2016	732,2	74	71,3	81,8	1,4	6,2	0	5,6
2017	83	188,3						
1999					19	0,8	1,9	
2000	372,5	167,6	103,2	28,9	3	0	21,5	
2001	181,5	92,6	145	9,2	30,4	0		
2002		261,4	87	60,8	26,1	0	0,9	0
2003	925,2	44,1	340,5		23,2	0	0	6
2004	449,8	497,3	87,7	111,6	39,2	8,3	30	0
2005	228,6	141,3	346,7	13,5	28,4	21,7	0	2,1
2006	100,9	150,6	190,7	35,7	22,7	0	3,2	5
2007	290	154,8	35	35,9	9,7	0	0	0,8
2008	202	221,9	159,4	223	0	0	0	10
2009	344,9	91,5	184,1	40,9	58	19	0	13,6
2010	115,4	75,5	291,4	130,3	47,9	0	0	0
2011	236,7	115,8	398,1	26,86	0	8,6	0,1	0
2012	381,6	35,2	156,6	16,66	39,5	8,3	0	0
2013	268,8	82,7	242,2	68,9	61	8,3	0	0
2014	77,4	3,7	119,3	24	1,2	10,2	58,5	0
2015	42,4	199,65	195,3	34,63	55,1	0	15,9	0
2016	94,7	111,5	11,8	52,2	0	40,6	0	2,5

2017	173,9	132,3						
2009				14,8	4,3	18,3	0	23,4
2010	122,6	63,1	254	37,3	34,5	0	0	0
2011	206,2	63,2	406,8	31	0	8,3	0	0
2012	341,9	0	266,6	43	27,5	10,9	0	0
2013	306,5	67,8	88,6	113,9	65,1	1	0	0
2014	66,9	11	0	53,6	3	7,8	52,1	0,6
2015	86,6	241,1	203,9	28,2	38,8	3	21,8	1,3
2016	444,1	109,4	126	24,6	0	38,7	0	2,7
2017	60	151,6						
2010	50	81,2	190,6	65,6	45,4	2,2	0,7	0
2011	192,9	83,4	353,9	18,8	3	6,5	0	0
2012	281	19,6	189,9	65,4	32,3	8,8	0	0
2013	214,2	52,6	114,5	116,7	40,9	11,1	0	0
2014	36	2,6	48,2	55,6	3,2	0,2	51,4	0
2015	101,6	183,6	205,3	44,2	19,3	6,5	7,2	0,6
2016	526,6	38,6	89,7	13,5	20	9,7	0	5,7
2017	80,2	174,9						
2009						18,3	0,1	16,8
2010	190,1	50,2	146,3	55	23,2	0	0	0
2011	157,6	64,5	204,98	27	3,5	0	0	0
2012	291,2	9,7	165,3	26,1	45,6	38,4	0	0
2013	298,9	77,1	46,3	63,2	75,8	9,1	0	0
2014	40	6						
2009						17,5	0	16,3
2010	187,5	40,4	205,2	81,5	24,1	0,3	0	0
2011	201,2	92,5	278,6	31,6	1,8	13	0	0
2012	270,1	9,6	165,1	27,8	45	37,1	0	0
2013	297,5	75,8	73	62,5	72,8	11,6	0	0
2014	39,5	6	128,2	142	16,9	7,2	45,4	0
2015	67	160,9	150,2	37,1	41,9	4,3	10,5	0
2016	455,1	46,3	142,7	19	0	48,5	0	3,2
2017	140,1	91,7						
1999							0,5	0
2000	292,8	148,3	158,6	24,1	24	0	6,4	27,9
2001	192,5	46,8	175,4	29,3	27,2	0	16,2	4,7
2002	278	300,3	60,4	1,4	21	0	8,9	0
2003	473,8	64,5	115,9	41,5	20,6	0	0	0
2004	416,3	303	130,1	72,5	26,5	3,7	37,6	0
2005	218,4	174,8	393,7	19,7	31,8	14,2	7,4	3
2006	73	106,4	260,5	21,5	23,5	2,5	0	7,9
2007	355	149,8	58	77,9	11,9	2,1	0,7	0
2008	208,49	161,7	147,3	119,2	0	0	0	50
2009	275,6	103	163,8	26,8	9,3	15,7	0	40,3
2010	90,7	24,9	355,1	55,1	45,9	0,8	0	0
2011	194,2	44,2	279,7	32,8	4,5	4,1	0	0
2012	323,1	0,6	199,01	50	39,4	6,8	0	0
2013	157,3	38	84,3	60	35,4	5,3		0

2014	32	0	96,6	49,2	3,1	0	46,3	0
2015	91,6	257,6	182,2	136,6	8,1	0	3,3	0
2016	421,2	95,4	104,7	4,2	0	5,1	0	3,3
2017	59,7	214,4						
2001	447,4							
2009				56,9	5,5	28,3	0	49
2010	103,3	71,4	236,8	68,3	52,3	2,2	0,6	0
2011	210,8	55,2	327,3	33	7,9	4,4	0	0
2012	390,7	3,2	241,5	46,7	38	22,7	0	0
2013	163,8	40,9	76,1	49,6	36	5,9	0	0
2014	26,5	17,9	109	62,4	0,5	5,6	46,6	0
2015	90,1	288,6	154,7	70,7		5,9	2,8	0,4
2016	443,1	84,1	47	28,5	0,2	7	0	3
2017	72,7							
2010	17,9	52,6	293,8	44	22,9	0	0	0
2011	197,2	23,9	346,7	25,4	0	0	0	0
2012	351,65	12,8	289,6	40,3	19,8	9,4	0	0
2013	249,7	64,8	110,3	91,4	63,2	12,6	0	0
2014	58,7	15,4	77	46,4	0,1	7,5	49,4	1,2
2015	112,8	192,9	208,2	26,9	21,8	2,7	2,1	0
2016	418,33	73,5	129,8	19,5	0	22,1	0	2,9
2017	102,7							
2014						0,4	74,4	0
2015	67,2	230,2	296,8	38,4	22,3	4,5	7,8	0
2016	494,1	108	119,9	30,3	14,3	4,3	0	3,8
2017	48,3	61,3						
2015								
2016	460	20,1	106,9	26,2	1,4	5,9	0	4,4
2017	67							
2015								
2016	536,2	49,8	124,8	31,7	1,9	5,4	0	8,2
2017	73,9	165						
2015								
2016	491,3	40,7	54,9	108,3	0,5	5,2	0	4,5
2017	81,8	128,5						
2015								
2016	408,57	69,2	150,3	19,5	0	42	0	2,1
2017	188,1	158						
2016	71,2	85,5	103	30,3	0	13	0	28,1
2017	59,9							
2016		61,3	129,6	42	0	13,9	0	3,8
2017	90,2	150,8						

Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total Anual
138,2			298,1	886,9
1,2		104,9	338,2	1136,5
				640,1
99,7			189,1	794,1
1,2		111,1	513,9	1487,9
				686,1
	30,3	161,5	241,3	460
0	25,6	207,9	229,8	1185,9
51	166,9	179,3	553,2	1072,8
48,5	98,4	379,9	360,2	1189
	44,9	168,2	295,6	947,5
2	82	191	257	690,2
0,3	38,7	219,3	173,5	761,8
119,3	11	237,6		1117,4
47,5				307,3
47	0	211,5		663,5
	0	142	362,9	608,2
0	78	158	424	1499,58
				113,6
	47,7	126,5		174,2
91,9	93,69	71	557,9	901,39
21,6	46,8	371,6	268,2	1250
0	155,9	333,9	461,1	1563,4
11,5	53,3	299,5	38	1059,2
36,7	124,8	137,7	462,1	1337,4
6,2	81,2	195,9	114,9	605,8
23,3	93,7	142,3	110,6	953,26
52,3	43,15	280,8	246,8	1261,65
				46,2
0	55,2	99,6	220,9	396,1
28,1	130,3	153,9	277,5	1257,4
184,8	69,4	500,7	385,3	1672,8
69,3	110,4	196,1	455,8	2244
46	147	316	258	1626,5
54	78,7	309,8	272,9	1382,3
79,4	81,8	340,9	330,6	1767,5
41,6	485,3	276,3	376,3	1639,6
80,5	65,4	158	392,9	1534,2
6,2	33,25	278,52	310,2	1751,97
0	41,3	171,1	442,5	2126,7
139,1	4,5	332,8	462,7	1602,9
59,6	55,5	306,5	209,6	1215,6
0,9	94,3	155,99	198,2	1071,69
92,7	47,7	234,2	535,7	1951,4
116,1	312,6	115,6	684,19	2169,39
55,3	131,64	394,6	396,3	1715,84
5,2	212,5	354,1	612,14	2226,84

46,4	67,3	364,5	93,2	1702,5
41,2	105	129,2	471,1	1563,1
3,6	102,9	256,1	172,1	879,3
37,6	63,7	187,2	162,2	1191
98,5	75,6	351,7		1436
				108,2
0,5	91	125,9	440	675,1
0	139,2	221,3	525,8	1458,1
0	71	478,8	420,2	1737,7
82,3	105,6	129,4	321,2	1791,4
33	145	282	208	1459,5
71,1	112,7	403,4	268,3	1706,6
72,4	55	349,2	472,8	2135
53,3	136,2	452,7	466	1665,8
113,7	57,4	220,2	569,1	1837,1
13,8	36,8	350,77	214,5	1683,97
0	82,3	164	544,3	2229,1
110	43,2	298,7	574,2	2071,1
59,4	97,3	209,1	400,3	1503,6
3,2	124,5	255,7	349,3	1684,9
111,1	70	197,9	676,2	1405,7
112,7	294	133,7	720,5	2171,78
37,5	217	365,1	290,87	1564,27
7,6	196,1	413,1	572,5	2100,1
39,2	49,2	418	137,8	1715
60,1	132	99,9	505	1784,4
5,7	94		167,9	700,5
68	102,2	234,8	192,5	1353,19
79,2	88,6	291,9	393,1	1852,4
				122
26	21,3	429,4	300,9	797,7
81,4	64,5	208,8	351,9	1541,3
80,1	123,2	379,6	465,3	1583,5
68,3	11,4	232,4	288,8	1369,1
10,5	28,8	219,8	212,2	1438,7
0	50,7	156,5	558,2	1867,8
112,6	52,5	253,1	348,7	1496,8
40,3	68	284	223	1188,2
9,2	122	81,2	219,9	1144
114,3	58,1	204,7	695,1	1983,5
125,1	272,6	125,4	602,9	1951,6
60,7	247,6	357,8	315,9	1476
0	140,8	363,1	649,2	1961,4
21	71,8	262,8	86,9	1259,7
45,8	89	164	411,7	1530,2
3,1	118,3	179,6	152,7	963,1
30,2	96,1	232,2	199,7	1102,1
114,2	36,6	282,1	397,4	1617

				0
168,6	10,9	225,2	189,8	662,77
45,4	37,9	312,4	248,1	1224,4
4,1	118,6	121	198,1	1009,6
92,9	45,5	233,5	1012,3	2353
108,25	353,7	164,6	428,13	1745,88
48,7	166,7	379,87	204,3	1353,27
1,1	171,35	226,9	535,6	1698,16
13,7	28,6	259,4	120,8	979,6
18,1	236,1	123,1	578,71	1760,71
0,6	81,9	185,2	71,8	745,2
40,2	56,7	67,4	100,3	783,5
44,2	59	279,5	379,2	1451,6
				303,6
66,5	57,3	274,8	351,8	824,7
61,2	161,1	315,8	316,2	1317,5
85,1	23,7	231,8	374,7	1469,4
10,1	16,9	223,7	278,2	1674,3
0	72,1	127,4	445	1818,7
77	12,1	373,8	293,4	1477,4
85,3	72,8	290,1	273	1328
3	59,6	148,7	212,7	1253,7
117,5	63	257,9	641,6	2169,9
92,9	289,2	207,6	543,7	2203,92
78,3	216,2	337,6	342,98	1484,18
3	169,9	284	773,1	2261,1
0	34,5	257,7	46,7	1278,6
29,6	178,6	108,3	432,63	1478,73
0	90,2	180,7	103,35	870,05
34,9	102,8	271,2	300,1	1360
36,5	76	278,3	316,8	1453,3
				227,42
0	41,8	397,2	381,3	994,3
114,7	30,1	241,1	295	1353,7
73,2	122,3	195,6	251,9	1181,4
3,6	111	85,64	208,8	1086,44
99,5	141	156,1	519,9	1723,5
78,9	373	139,7	496,7	1762,55
53,4	172,2	353,5	280,5	1401,3
12,3	172,2	202,8	652,9	1675,4
20,3	40,1	226,3	109,1	1136,5
33,8	131	136,7	332,7	1455,1
5,7	82,6	275,7	106,1	789,3
40,2	75,4	219,1	143,4	1091,1
29,9	84	222,7	297,3	1328
				291
0	26,2	119,8	525,05	726,85
99,3	11,5	294,1	289,6	1428,1

35,5	62,2	258,7	334,4	1178,9
0	86,6	161,9	132,9	965,6
67,8	67,2	266,2	370,4	1380,2
93,5	294,2	114,5	535,9	1665,9
10,5	85,6	272,4	334,5	1062,9
0	216,3	312,3	556,6	1678
3,7	46,8	272	48,6	1101,3
42,4	109,4	81,9	530,2	1247,4
3,1	69	239,8	118,4	674,8
28,7	61,5	95,2	143,9	914,91
71,4	63,9	378,46	210,8	1499,66
				233,8
95,4	198,8	122,8	297,2	762,5
21,8	113,1	326,43	256,6	1642,83
0	229	299,5	368,4	1250,13
3,7	34,5	205,2	64,9	937,6
50,6	149,6	84,4	416	1323,4
3,3	53,9	198,2	125,1	657,8
29,6	81,1	120,6	195,6	1134,7
84,9	52,8	312,2	241	1476,3
				303,4
71,01	363,9	122,7	460	1089,11
22,2	73,7	201	337,6	831,2
0	33,4	254,9	307,8	1157,6
6,1	27,3	226,9	39,6	898,3
50,1	128	74	539,2	1206,7
3,5	50,2	169,7	127,9	597,6
32,9	68,8	126,5	128,9	995,05
71,4	79,6	289,3	232,6	1645,4
				271,3
17,1	47,9	283,4		370,1
50,7		299,2	347,4	1394
52,9	142,8	213,6	519,4	1387,4
91,4	28,5	318,9		875
51,6	31,8	172,63	304	1899,03
0	39,28	81,3		1344,48
137,3	18,3	200,7	244,7	1383,3
45,5	178,8	210,1	287,2	1230,4
0	118,5	139,3	179,5	963,5
76,6	70,8	191,9	588,6	1744,2
99,24	173	115,8	484,03	1624,07
20,6	179,2	401,4	255,7	1517,4
1,3	213,7	310,1	456,82	1768,08
6,9	69	264,6	94,1	1072,46
18,3	183,4	91,36	472,36	1497,32
0	65,9	256,4	181,4	798
0	214,4	175,8	175,8	1108,98
58,7	34,6	173,8	353,1	933,5

				306,2
110,1	151,8	104,5	405,6	832,8
39,3	159,5	361,3	280,4	1352
1	195,8	283,1	379,1	1574,5
9	35,7	171	64,1	969,7
36,6	107,4	121,7	424,6	1333,2
0,8	37,1	218,9	180,9	632,7
37,7	48,7	134,6	153,6	999,3
68,4	39,7	311,9	337,9	1503,4
				211,6
25,7	120,3	354,3	370,3	1306,3
0	150,5	265,4	513,9	1588,3
20,2	34,4	189	79,4	920
50,6	149	90,6	546,8	1387
1	64,8	239,9	121,5	624,4
22,2	78,4	73,3	133,8	876
84	51,3	250,8	304,5	1394,4
				255,1
70,1	206,3	151,1	443,3	906
31,8	111,2	274,8	162,5	1045,1
0,6	136,3	215,8	291,2	1101,48
6,3	43,8	275,6	44,3	946,3
31,6	131,3	101,1	358	1192,4
				46
87,8	214,4	145,1	461,5	942,6
15,6	182	398	234,6	1369,2
0,6	137,8	173,5	403,3	1333,9
7	44,6	276	85	967,3
18,7	137,7	99,6	359,6	1208,8
2,3	41,4	188,6	172	789,5
66,4	107,1	111,5	185,3	942,2
55,3	32,2	207,1	311,9	1321,3
				231,8
5,8	68,3	222,5	289,1	586,2
119,3	19	241,8	235,2	1297,4
69,2	170,9	258	417,4	1407,6
36,4	42,6	217,4	389	1355,4
9,5	28,5	263,2	208,4	1225,9
0	28,6	119	289,9	1427,2
71,9	5,3	315,7	207,7	1463,6
42,8	64	188	316,1	1106,2
0	84,5	127,8	160	1027,7
85,8	66,8	96	421,2	1356,49
94,4	175,8	99,9	404	1408,6
0	112,9	291,8	269,3	1246,5
0	184,5	286,6	418,76	1449,36
0,9	45,4	186,5	94,7	946,41
37,4	137,8	83,8	407,9	1047,2

3,7	51,6	167,6	103,1	553,2
21,1	104,6	86,6	119,9	1011,6
91,5	40,2	217,3	322	1304,9
				274,1
				447,4
139,4	195,6	105,4	439,4	1019,5
24,5	125,8	350,7	296,1	1332
0	206,5	301,2	480,6	1626,9
10,8	52,61	188,8	105,3	1100,31
51,6	134,1	102,2	390,6	1050,8
4	64,8	184,8	111	633,1
23,2	97,5	94	133,9	961,8
86	41,9	256,6	339	1336,4
				72,7
15,2	134,56	316,86	363,9	1261,72
0,8	178,7	248,1	442,2	1463
11,1	44	297,7	43,1	1119,45
45,6	134,2	148,66	425,3	1345,76
3,3	48,1	234,3	99,9	641,3
26,3	76,9	154,2	130,9	955,7
64,9	41,1		418,6	1190,73
				102,7
2,8	58,7	186,5	115	437,8
19,7	49	112,1	124,5	972,5
72,3	47,6	140,2	359,6	1394,4
				109,6
		119,2	156,5	275,7
81,4	73,8	252,3	212,9	1245,3
				67
		140,6	212,2	352,8
88,4	40,3	292,6	225,7	1405
				238,9
		146,1		146,1
69,7	62,5	398,2	222,8	1458,6
				210,3
		137,6	165,6	303,2
61,5	32,2	261,6	340,1	1387,07
				346,1
73,7	43,3	226,5	284,4	959
				59,9
81,7	53,2	293,7	279,1	958,3
				241