

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

			Soleil	Mercure		Vénus		Terre	Mars		Jupiter		Saturne		Uranus		Neptune		Pluton		Cérés	
			géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo
2010	Janvier	1	280,5	80,5	289,0	274,2	277,8	100,3	116,6	138,8	334,3	326,4	178,4	184,5	355,6	353,1	325,7	324,6	272,9	273,3	232,1	244,6
2010	Janvier	2	281,5	86,8	287,9	275,8	279,1	101,3	117,1	138,7	334,4	326,6	178,5	184,5	355,6	353,1	325,8	324,6	273,0	273,3	232,3	245,0
2010	Janvier	3	282,5	93,1	286,7	277,4	280,4	102,4	117,6	138,5	334,5	326,8	178,5	184,5	355,6	353,1	325,8	324,6	273,0	273,4	232,5	245,4
2010	Janvier	4	283,5	99,3	285,4	279,0	281,6	103,4	118,0	138,3	334,6	327,0	178,5	184,6	355,7	353,2	325,8	324,7	273,0	273,4	232,7	245,8
2010	Janvier	5	284,5	105,5	284,0	280,5	282,9	104,4	118,5	138,1	334,7	327,2	178,6	184,6	355,7	353,2	325,8	324,7	273,0	273,5	233,0	246,2
2010	Janvier	6	285,5	111,5	282,7	282,1	284,1	105,4	118,9	137,9	334,8	327,4	178,6	184,6	355,7	353,2	325,8	324,7	273,0	273,5	233,2	246,6
2010	Janvier	7	286,6	117,5	281,4	283,7	285,4	106,4	119,4	137,6	334,9	327,6	178,6	184,6	355,7	353,3	325,8	324,8	273,0	273,5	233,4	247,0
2010	Janvier	8	287,6	123,3	280,2	285,3	286,7	107,4	119,8	137,4	335,0	327,8	178,7	184,6	355,7	353,3	325,8	324,8	273,0	273,6	233,6	247,4
2010	Janvier	9	288,6	128,9	279,1	286,9	287,9	108,5	120,3	137,2	335,1	328,0	178,7	184,6	355,7	353,3	325,8	324,8	273,0	273,6	233,8	247,7
2010	Janvier	10	289,6	134,5	278,1	288,4	289,2	109,5	120,7	136,9	335,1	328,2	178,7	184,6	355,7	353,3	325,8	324,9	273,0	273,6	234,1	248,1
2010	Janvier	11	290,6	139,8	277,3	290,0	290,4	110,5	121,2	136,6	335,2	328,4	178,8	184,6	355,7	353,4	325,8	324,9	273,0	273,7	234,3	248,5
2010	Janvier	12	291,7	145,0	276,6	291,6	291,7	111,5	121,6	136,3	335,3	328,7	178,8	184,6	355,7	353,4	325,8	324,9	273,0	273,7	234,5	248,9
2010	Janvier	13	292,7	150,1	276,1	293,2	292,9	112,5	122,1	136,0	335,4	328,9	178,8	184,7	355,8	353,4	325,8	325,0	273,0	273,7	234,7	249,3
2010	Janvier	14	293,7	154,9	275,8	294,8	294,2	113,6	122,6	135,7	335,5	329,1	178,9	184,7	355,8	353,5	325,8	325,0	273,0	273,8	234,9	249,7
2010	Janvier	15	294,7	159,6	275,6	296,3	295,5	114,6	123,0	135,4	335,6	329,3	178,9	184,7	355,8	353,5	325,8	325,0	273,0	273,8	235,2	250,1
2010	Janvier	16	295,7	164,2	275,6	297,9	296,7	115,6	123,5	135,1	335,7	329,5	178,9	184,6	355,8	353,6	325,8	325,1	273,0	273,8	235,4	250,5
2010	Janvier	17	296,8	168,6	275,7	299,5	298,0	116,6	123,9	134,7	335,8	329,8	179,0	184,6	355,8	353,6	325,8	325,1	273,0	273,9	235,6	250,8
2010	Janvier	18	297,8	172,9	275,9	301,1	299,2	117,6	124,4	134,4	335,9	330,0	179,0	184,6	355,8	353,6	325,9	325,1	273,0	273,9	235,8	251,2
2010	Janvier	19	298,8	177,1	276,3	302,7	300,5	118,7	124,8	134,0	336,0	330,2	179,0	184,6	355,8	353,7	325,9	325,2	273,1	273,9	236,0	251,6
2010	Janvier	20	299,8	181,1	276,7	304,3	301,8	119,7	125,3	133,6	336,0	330,4	179,1	184,6	355,8	353,7	325,9	325,2	273,1	274,0	236,2	252,0
2010	Janvier	21	300,8	185,0	277,3	305,8	303,0	120,7	125,7	133,3	336,1	330,7	179,1	184,6	355,8	353,7	325,9	325,2	273,1	274,0	236,5	252,4
2010	Janvier	22	301,8	188,8	277,9	307,4	304,3	121,7	126,2	132,9	336,2	330,9	179,1	184,6	355,9	353,8	325,9	325,3	273,1	274,0	236,7	252,7
2010	Janvier	23	302,9	192,5	278,7	309,0	305,5	122,7	126,6	132,5	336,3	331,1	179,2	184,6	355,9	353,8	325,9	325,3	273,1	274,1	236,9	253,1
2010	Janvier	24	303,9	196,1	279,4	310,6	306,8	123,7	127,1	132,1	336,4	331,3	179,2	184,6	355,9	353,9	325,9	325,3	273,1	274,1	237,1	253,5
2010	Janvier	25	304,9	199,6	280,3	312,2	308,0	124,8	127,5	131,7	336,5	331,6	179,2	184,5	355,9	353,9	325,9	325,4	273,1	274,1	237,3	253,8
2010	Janvier	26	305,9	203,0	281,2	313,7	309,3	125,8	127,9	131,3	336,6	331,8	179,3	184,5	355,9	353,9	325,9	325,4	273,1	274,2	237,6	254,2
2010	Janvier	27	306,9	206,3	282,2	315,3	310,5	126,8	128,4	130,9	336,7	332,0	179,3	184,5	355,9	354,0	325,9	325,4	273,1	274,2	237,8	254,6
2010	Janvier	28	307,9	209,6	283,2	316,9	311,8	127,8	128,8	130,5	336,8	332,2	179,3	184,5	355,9	354,0	325,9	325,5	273,1	274,2	238,0	254,9
2010	Janvier	29	309,0	212,8	284,3	318,5	313,1	128,8	129,3	130,1	336,9	332,5	179,4	184,4	355,9	354,1	325,9	325,5	273,1	274,3	238,2	255,3
2010	Janvier	30	310,0	215,9	285,4	320,1	314,3	129,8	129,7	129,7	336,9	332,7	179,4	184,4	355,9	354,1	325,9	325,6	273,1	274,3	238,4	255,7
2010	Janvier	31	311,0	219,0	286,5	321,6	315,6	130,9	130,2	129,3	337,0	332,9	179,4	184,4	355,9	354,2	325,9	325,6	273,1	274,3	238,6	256,0
2010	Février	1	312,0	222,0	287,7	323,2	316,8	131,9	130,6	128,9	337,1	333,2	179,5	184,4	356,0	354,2	325,9	325,6	273,1	274,4	238,9	256,4
2010	Février	2	313,0	225,0	288,9	324,8	318,1	132,9	131,1	128,5	337,2	333,4	179,5	184,3	356,0	354,3	325,9	325,7	273,1	274,4	239,1	256,7
2010	Février	3	314,0	227,9	290,2	326,4	319,3	133,9	131,5	128,1	337,3	333,6	179,6	184,3	356,0	354,3	325,9	325,7	273,1	274,4	239,3	257,1
2010	Février	4	315,1	230,8	291,4	328,0	320,6	134,9	132,0	127,7	337,4	333,9	179,6	184,2	356,0	354,3	326,0	325,7	273,1	274,4	239,5	257,4
2010	Février	5	316,1	233,7	292,7	329,6	321,8	135,9	132,4	127,4	337,5	334,1	179,6	184,2	356,0	354,4	326,0	325,8	273,2	274,5	239,7	257,8
2010	Février	6	317,1	236,6	294,0	331,1	323,1	136,9	132,8	127,0	337,6	334,4	179,7	184,2	356,0	354,4	326,0	325,8	273,2	274,5	239,9	258,1
2010	Février	7	318,1	239,4	295,3	332,7	324,4	138,0	133,3	126,6	337,7	334,6	179,7	184,1	356,0	354,5	326,0	325,9	273,2	274,5	240,2	258,5
2010	Février	8	319,1	242,2	296,7	334,3	325,6	139,0	133,7	126,2	337,8	334,8	179,7	184,1	356,0	354,5	326,0	325,9	273,2	274,6	240,4	258,8
2010	Février	9	320,1	245,0	298,1	335,9	326,9	140,0	134,2	125,9	337,8	335,1	179,8	184,0	356,0	354,6	326,0	325,9	273,2	274,6	240,6	259,1
2010	Février	10	321,1	247,7	299,5	337,5	328,1	141,0	134,6	125,5	337,9	335,3	179,8	184,0	356,1	354,6	326,0	326,0	273,2	274,6	240,8	259,5

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Février	11	322,1	250,5	300,9	339,1	329,4	142,0	135,1	125,2	338,0	335,5	179,8	183,9	356,1	354,7	326,0	326,0	273,2	274,6	241,0	259,8
2010	Février	12	323,2	253,2	302,3	340,7	330,6	143,0	135,5	124,8	338,1	335,8	179,9	183,9	356,1	354,7	326,0	326,0	273,2	274,7	241,2	260,1
2010	Février	13	324,2	256,0	303,8	342,2	331,9	144,0	135,9	124,5	338,2	336,0	179,9	183,8	356,1	354,8	326,0	326,1	273,2	274,7	241,4	260,5
2010	Février	14	325,2	258,7	305,2	343,8	333,1	145,0	136,4	124,2	338,3	336,3	179,9	183,8	356,1	354,8	326,0	326,1	273,2	274,7	241,7	260,8
2010	Février	15	326,2	261,5	306,7	345,4	334,4	146,0	136,8	123,9	338,4	336,5	180,0	183,7	356,1	354,9	326,0	326,2	273,2	274,7	241,9	261,1
2010	Février	16	327,2	264,2	308,2	347,0	335,6	147,1	137,3	123,6	338,5	336,7	180,0	183,7	356,1	354,9	326,0	326,2	273,2	274,8	242,1	261,4
2010	Février	17	328,2	267,0	309,7	348,6	336,9	148,1	137,7	123,3	338,6	337,0	180,0	183,6	356,1	355,0	326,0	326,2	273,2	274,8	242,3	261,7
2010	Février	18	329,2	269,8	311,2	350,2	338,1	149,1	138,2	123,0	338,7	337,2	180,1	183,6	356,1	355,1	326,0	326,3	273,2	274,8	242,5	262,1
2010	Février	19	330,2	272,6	312,8	351,8	339,4	150,1	138,6	122,8	338,7	337,5	180,1	183,5	356,2	355,1	326,0	326,3	273,2	274,8	242,7	262,4
2010	Février	20	331,2	275,4	314,3	353,4	340,6	151,1	139,0	122,5	338,8	337,7	180,1	183,5	356,2	355,2	326,1	326,4	273,2	274,9	242,9	262,7
2010	Février	21	332,2	278,2	315,9	354,9	341,9	152,1	139,5	122,3	338,9	337,9	180,2	183,4	356,2	355,2	326,1	326,4	273,2	274,9	243,2	263,0
2010	Février	22	333,3	281,1	317,5	356,5	343,1	153,1	139,9	122,1	339,0	338,2	180,2	183,3	356,2	355,3	326,1	326,4	273,2	274,9	243,4	263,3
2010	Février	23	334,3	284,0	319,1	358,1	344,4	154,1	140,4	121,9	339,1	338,4	180,2	183,3	356,2	355,3	326,1	326,5	273,3	274,9	243,6	263,6
2010	Février	24	335,3	286,9	320,7	359,7	345,6	155,1	140,8	121,7	339,2	338,7	180,3	183,2	356,2	355,4	326,1	326,5	273,3	275,0	243,8	263,9
2010	Février	25	336,3	289,9	322,3	1,3	346,9	156,1	141,2	121,5	339,3	338,9	180,3	183,1	356,2	355,4	326,1	326,5	273,3	275,0	244,0	264,2
2010	Février	26	337,3	292,9	324,0	2,9	348,1	157,1	141,7	121,3	339,4	339,1	180,3	183,1	356,2	355,5	326,1	326,6	273,3	275,0	244,2	264,5
2010	Février	27	338,3	296,0	325,7	4,5	349,4	158,1	142,1	121,2	339,5	339,4	180,4	183,0	356,2	355,5	326,1	326,6	273,3	275,0	244,4	264,8
2010	Février	28	339,3	299,1	327,3	6,1	350,6	159,1	142,6	121,0	339,6	339,6	180,4	182,9	356,2	355,6	326,1	326,7	273,3	275,0	244,6	265,1
2010	Mars	1	340,3	302,3	329,0	7,7	351,9	160,1	143,0	120,9	339,6	339,9	180,4	182,9	356,3	355,6	326,1	326,7	273,3	275,1	244,9	265,4
2010	Mars	2	341,3	305,5	330,8	9,3	353,1	161,2	143,4	120,8	339,7	340,1	180,5	182,8	356,3	355,7	326,1	326,7	273,3	275,1	245,1	265,6
2010	Mars	3	342,3	308,8	332,5	10,9	354,4	162,2	143,9	120,7	339,8	340,4	180,5	182,7	356,3	355,8	326,1	326,8	273,3	275,1	245,3	265,9
2010	Mars	4	343,3	312,2	334,2	12,5	355,6	163,2	144,3	120,6	339,9	340,6	180,5	182,7	356,3	355,8	326,1	326,8	273,3	275,1	245,5	266,2
2010	Mars	5	344,3	315,7	336,0	14,0	356,9	164,2	144,8	120,5	340,0	340,8	180,6	182,6	356,3	355,9	326,1	326,8	273,3	275,1	245,7	266,5
2010	Mars	6	345,3	319,2	337,8	15,6	358,1	165,2	145,2	120,4	340,1	341,1	180,6	182,5	356,3	355,9	326,1	326,9	273,3	275,1	245,9	266,7
2010	Mars	7	346,3	322,8	339,6	17,2	359,3	166,2	145,6	120,4	340,2	341,3	180,6	182,4	356,3	356,0	326,1	326,9	273,3	275,2	246,1	267,0
2010	Mars	8	347,3	326,5	341,4	18,8	0,6	167,2	146,1	120,3	340,3	341,6	180,7	182,4	356,3	356,0	326,1	326,9	273,3	275,2	246,3	267,2
2010	Mars	9	348,3	330,4	343,3	20,4	1,8	168,2	146,5	120,3	340,4	341,8	180,7	182,3	356,3	356,1	326,2	327,0	273,3	275,2	246,5	267,5
2010	Mars	10	349,3	334,3	345,1	22,0	3,1	169,2	146,9	120,3	340,5	342,0	180,7	182,2	356,4	356,2	326,2	327,0	273,3	275,2	246,8	267,8
2010	Mars	11	350,3	338,4	347,0	23,6	4,3	170,2	147,4	120,3	340,5	342,3	180,8	182,1	356,4	356,2	326,2	327,1	273,3	275,2	247,0	268,0
2010	Mars	12	351,3	342,5	348,9	25,2	5,6	171,2	147,8	120,3	340,6	342,5	180,8	182,1	356,4	356,3	326,2	327,1	273,4	275,2	247,2	268,3
2010	Mars	13	352,3	346,8	350,8	26,8	6,8	172,2	148,3	120,3	340,7	342,8	180,8	182,0	356,4	356,3	326,2	327,1	273,4	275,3	247,4	268,5
2010	Mars	14	353,3	351,2	352,8	28,4	8,1	173,2	148,7	120,4	340,8	343,0	180,9	181,9	356,4	356,4	326,2	327,2	273,4	275,3	247,6	268,7
2010	Mars	15	354,3	355,8	354,7	30,0	9,3	174,2	149,1	120,4	340,9	343,2	180,9	181,8	356,4	356,4	326,2	327,2	273,4	275,3	247,8	269,0
2010	Mars	16	355,3	0,5	356,7	31,6	10,5	175,2	149,6	120,5	341,0	343,5	180,9	181,8	356,4	356,5	326,2	327,2	273,4	275,3	248,0	269,2
2010	Mars	17	356,3	5,4	358,7	33,2	11,8	176,1	150,0	120,5	341,1	343,7	181,0	181,7	356,4	356,6	326,2	327,3	273,4	275,3	248,2	269,4
2010	Mars	18	357,3	10,4	0,6	34,8	13,0	177,1	150,4	120,6	341,2	344,0	181,0	181,6	356,4	356,6	326,2	327,3	273,4	275,3	248,4	269,7
2010	Mars	19	358,3	15,5	2,6	36,4	14,3	178,1	150,9	120,7	341,3	344,2	181,0	181,5	356,4	356,7	326,2	327,3	273,4	275,3	248,7	269,9
2010	Mars	20	359,3	20,8	4,6	38,0	15,5	179,1	151,3	120,8	341,4	344,4	181,1	181,4	356,5	356,7	326,2	327,4	273,4	275,3	248,9	270,1
2010	Mars	21	0,3	26,3	6,7	39,6	16,7	180,1	151,8	120,9	341,5	344,7	181,1	181,4	356,5	356,8	326,2	327,4	273,4	275,3	249,1	270,3
2010	Mars	22	1,3	31,9	8,7	41,2	18,0	181,1	152,2	121,0	341,5	344,9	181,1	181,3	356,5	356,8	326,2	327,4	273,4	275,4	249,3	270,5
2010	Mars	23	2,3	37,6	10,7	42,8	19,2	182,1	152,6	121,2	341,6	345,1	181,2	181,2	356,5	356,9	326,2	327,5	273,4	275,4	249,5	270,7
2010	Mars	24	3,2	43,5	12,6	44,4	20,5	183,1	153,1	121,3	341,7	345,4	181,2	181,1	356,5	357,0	326,2	327,5	273,4	275,4	249,7	270,9
2010	Mars	25	4,2	49,5	14,6	46,0	21,7	184,1	153,5	121,5	341,8	345,6	181,2	181,1	356,5	357,0	326,2	327,5	273,4	275,4	249,9	271,1

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Mars	26	5,2	55,6	16,6	47,6	22,9	185,1	153,9	121,6	341,9	345,9	181,3	181,0	356,5	357,1	326,3	327,6	273,4	275,4	250,1	271,3
2010	Mars	27	6,2	61,8	18,5	49,2	24,2	186,1	154,4	121,8	342,0	346,1	181,3	180,9	356,5	357,1	326,3	327,6	273,4	275,4	250,3	271,5
2010	Mars	28	7,2	68,0	20,4	50,8	25,4	187,1	154,8	122,0	342,1	346,3	181,3	180,8	356,5	357,2	326,3	327,6	273,4	275,4	250,5	271,7
2010	Mars	29	8,2	74,3	22,3	52,4	26,6	188,1	155,2	122,2	342,2	346,6	181,4	180,7	356,6	357,2	326,3	327,7	273,4	275,4	250,7	271,8
2010	Mars	30	9,2	80,7	24,1	54,0	27,9	189,0	155,7	122,4	342,3	346,8	181,4	180,7	356,6	357,3	326,3	327,7	273,5	275,4	251,0	272,0
2010	Mars	31	10,2	87,0	25,8	55,6	29,1	190,0	156,1	122,6	342,4	347,0	181,4	180,6	356,6	357,4	326,3	327,7	273,5	275,4	251,2	272,2
2010	Avril	1	11,2	93,3	27,5	57,2	30,3	191,0	156,6	122,8	342,4	347,2	181,5	180,5	356,6	357,4	326,3	327,7	273,5	275,4	251,4	272,3
2010	Avril	2	12,1	99,5	29,1	58,8	31,6	192,0	157,0	123,0	342,5	347,5	181,5	180,4	356,6	357,5	326,3	327,8	273,5	275,4	251,6	272,5
2010	Avril	3	13,1	105,6	30,7	60,4	32,8	193,0	157,4	123,3	342,6	347,7	181,5	180,4	356,6	357,5	326,3	327,8	273,5	275,4	251,8	272,6
2010	Avril	4	14,1	111,7	32,2	62,1	34,0	194,0	157,9	123,5	342,7	347,9	181,6	180,3	356,6	357,6	326,3	327,8	273,5	275,4	252,0	272,8
2010	Avril	5	15,1	117,6	33,6	63,7	35,3	195,0	158,3	123,8	342,8	348,2	181,6	180,2	356,6	357,6	326,3	327,9	273,5	275,4	252,2	272,9
2010	Avril	6	16,1	123,4	34,9	65,3	36,5	195,9	158,7	124,0	342,9	348,4	181,6	180,1	356,6	357,7	326,3	327,9	273,5	275,4	252,4	273,1
2010	Avril	7	17,1	129,1	36,1	66,9	37,7	196,9	159,2	124,3	343,0	348,6	181,7	180,1	356,7	357,7	326,3	327,9	273,5	275,4	252,6	273,2
2010	Avril	8	18,1	134,6	37,2	68,5	38,9	197,9	159,6	124,5	343,1	348,8	181,7	180,0	356,7	357,8	326,3	327,9	273,5	275,4	252,8	273,3
2010	Avril	9	19,0	140,0	38,2	70,1	40,2	198,9	160,1	124,8	343,2	349,1	181,7	179,9	356,7	357,8	326,3	328,0	273,5	275,4	253,0	273,4
2010	Avril	10	20,0	145,2	39,1	71,7	41,4	199,9	160,5	125,1	343,3	349,3	181,8	179,8	356,7	357,9	326,3	328,0	273,5	275,4	253,2	273,6
2010	Avril	11	21,0	150,2	39,9	73,3	42,6	200,9	160,9	125,4	343,4	349,5	181,8	179,8	356,7	358,0	326,4	328,0	273,5	275,4	253,4	273,7
2010	Avril	12	22,0	155,1	40,6	74,9	43,9	201,8	161,4	125,7	343,4	349,7	181,8	179,7	356,7	358,0	326,4	328,0	273,5	275,4	253,7	273,8
2010	Avril	13	23,0	159,8	41,2	76,5	45,1	202,8	161,8	126,0	343,5	350,0	181,9	179,6	356,7	358,1	326,4	328,1	273,5	275,4	253,9	273,9
2010	Avril	14	23,9	164,4	41,7	78,2	46,3	203,8	162,2	126,3	343,6	350,2	181,9	179,6	356,7	358,1	326,4	328,1	273,5	275,4	254,1	274,0
2010	Avril	15	24,9	168,8	42,1	79,8	47,5	204,8	162,7	126,6	343,7	350,4	181,9	179,5	356,7	358,2	326,4	328,1	273,5	275,4	254,3	274,0
2010	Avril	16	25,9	173,1	42,4	81,4	48,8	205,8	163,1	127,0	343,8	350,6	182,0	179,4	356,7	358,2	326,4	328,1	273,6	275,4	254,5	274,1
2010	Avril	17	26,9	177,2	42,6	83,0	50,0	206,7	163,5	127,3	343,9	350,8	182,0	179,4	356,8	358,3	326,4	328,2	273,6	275,4	254,7	274,2
2010	Avril	18	27,9	181,2	42,6	84,6	51,2	207,7	164,0	127,6	344,0	351,1	182,0	179,3	356,8	358,3	326,4	328,2	273,6	275,4	254,9	274,3
2010	Avril	19	28,8	185,1	42,6	86,2	52,4	208,7	164,4	128,0	344,1	351,3	182,1	179,2	356,8	358,4	326,4	328,2	273,6	275,4	255,1	274,3
2010	Avril	20	29,8	188,9	42,5	87,8	53,6	209,7	164,9	128,3	344,2	351,5	182,1	179,2	356,8	358,4	326,4	328,2	273,6	275,4	255,3	274,4
2010	Avril	21	30,8	192,6	42,2	89,5	54,9	210,7	165,3	128,7	344,3	351,7	182,1	179,1	356,8	358,5	326,4	328,3	273,6	275,4	255,5	274,4
2010	Avril	22	31,8	196,2	41,9	91,1	56,1	211,6	165,7	129,0	344,3	351,9	182,2	179,1	356,8	358,5	326,4	328,3	273,6	275,4	255,7	274,5
2010	Avril	23	32,7	199,7	41,5	92,7	57,3	212,6	166,2	129,4	344,4	352,1	182,2	179,0	356,8	358,6	326,4	328,3	273,6	275,4	255,9	274,5
2010	Avril	24	33,7	203,1	41,1	94,3	58,5	213,6	166,6	129,8	344,5	352,3	182,2	178,9	356,8	358,6	326,4	328,3	273,6	275,3	256,1	274,6
2010	Avril	25	34,7	206,4	40,6	95,9	59,7	214,6	167,1	130,2	344,6	352,6	182,3	178,9	356,8	358,7	326,4	328,3	273,6	275,3	256,3	274,6
2010	Avril	26	35,7	209,7	40,0	97,5	61,0	215,5	167,5	130,5	344,7	352,8	182,3	178,8	356,9	358,7	326,4	328,4	273,6	275,3	256,5	274,6
2010	Avril	27	36,6	212,9	39,4	99,2	62,2	216,5	167,9	130,9	344,8	353,0	182,3	178,8	356,9	358,8	326,4	328,4	273,6	275,3	256,7	274,6
2010	Avril	28	37,6	216,0	38,7	100,8	63,4	217,5	168,4	131,3	344,9	353,2	182,4	178,7	356,9	358,8	326,5	328,4	273,6	275,3	256,9	274,6
2010	Avril	29	38,6	219,1	38,1	102,4	64,6	218,4	168,8	131,7	345,0	353,4	182,4	178,7	356,9	358,9	326,5	328,4	273,6	275,3	257,1	274,6
2010	Avril	30	39,6	222,1	37,4	104,0	65,8	219,4	169,2	132,1	345,1	353,6	182,4	178,6	356,9	358,9	326,5	328,4	273,6	275,3	257,4	274,6
2010	Mai	1	40,5	225,1	36,8	105,6	67,0	220,4	169,7	132,5	345,2	353,8	182,5	178,6	356,9	359,0	326,5	328,4	273,6	275,3	257,6	274,6
2010	Mai	2	41,5	228,0	36,1	107,3	68,2	221,4	170,1	132,9	345,3	354,0	182,5	178,5	356,9	359,0	326,5	328,5	273,6	275,3	257,8	274,6
2010	Mai	3	42,5	230,9	35,5	108,9	69,5	222,3	170,6	133,3	345,3	354,2	182,5	178,5	356,9	359,1	326,5	328,5	273,6	275,3	258,0	274,6
2010	Mai	4	43,4	233,8	35,0	110,5	70,7	223,3	171,0	133,7	345,4	354,4	182,6	178,4	356,9	359,1	326,5	328,5	273,7	275,2	258,2	274,6
2010	Mai	5	44,4	236,6	34,4	112,1	71,9	224,3	171,4	134,2	345,5	354,6	182,6	178,4	357,0	359,1	326,5	328,5	273,7	275,2	258,4	274,5
2010	Mai	6	45,4	239,5	34,0	113,7	73,1	225,2	171,9	134,6	345,6	354,8	182,6	178,3	357,0	359,2	326,5	328,5	273,7	275,2	258,6	274,5
2010	Mai	7	46,3	242,3	33,6	115,4	74,3	226,2	172,3	135,0	345,7	355,0	182,7	178,3	357,0	359,2	326,5	328,5	273,7	275,2	258,8	274,4

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Mai	8	47,3	245,0	33,3	117,0	75,5	227,2	172,8	135,4	345,8	355,2	182,7	178,3	357,0	359,3	326,5	328,5	273,7	275,2	259,0	274,4
2010	Mai	9	48,3	247,8	33,0	118,6	76,7	228,1	173,2	135,9	345,9	355,3	182,7	178,2	357,0	359,3	326,5	328,6	273,7	275,2	259,2	274,3
2010	Mai	10	49,2	250,6	32,8	120,2	77,9	229,1	173,6	136,3	346,0	355,5	182,8	178,2	357,0	359,4	326,5	328,6	273,7	275,2	259,4	274,3
2010	Mai	11	50,2	253,3	32,7	121,9	79,1	230,1	174,1	136,8	346,1	355,7	182,8	178,2	357,0	359,4	326,5	328,6	273,7	275,1	259,6	274,2
2010	Mai	12	51,2	256,0	32,7	123,5	80,3	231,0	174,5	137,2	346,2	355,9	182,9	178,1	357,0	359,4	326,5	328,6	273,7	275,1	259,8	274,1
2010	Mai	13	52,1	258,8	32,7	125,1	81,5	232,0	175,0	137,7	346,3	356,1	182,9	178,1	357,0	359,5	326,5	328,6	273,7	275,1	260,0	274,0
2010	Mai	14	53,1	261,5	32,8	126,7	82,7	233,0	175,4	138,1	346,3	356,3	182,9	178,1	357,0	359,5	326,5	328,6	273,7	275,1	260,2	273,9
2010	Mai	15	54,1	264,3	33,0	128,4	83,9	233,9	175,8	138,6	346,4	356,5	183,0	178,0	357,1	359,6	326,6	328,6	273,7	275,1	260,4	273,8
2010	Mai	16	55,0	267,1	33,3	130,0	85,1	234,9	176,3	139,0	346,5	356,6	183,0	178,0	357,1	359,6	326,6	328,6	273,7	275,0	260,6	273,7
2010	Mai	17	56,0	269,8	33,6	131,6	86,3	235,9	176,7	139,5	346,6	356,8	183,0	178,0	357,1	359,6	326,6	328,6	273,7	275,0	260,8	273,6
2010	Mai	18	57,0	272,6	34,1	133,2	87,5	236,8	177,2	140,0	346,7	357,0	183,1	178,0	357,1	359,7	326,6	328,7	273,7	275,0	261,0	273,5
2010	Mai	19	57,9	275,5	34,5	134,9	88,7	237,8	177,6	140,4	346,8	357,2	183,1	177,9	357,1	359,7	326,6	328,7	273,7	275,0	261,2	273,4
2010	Mai	20	58,9	278,3	35,1	136,5	89,9	238,8	178,1	140,9	346,9	357,3	183,1	177,9	357,1	359,7	326,6	328,7	273,7	275,0	261,4	273,3
2010	Mai	21	59,9	281,2	35,7	138,1	91,1	239,7	178,5	141,4	347,0	357,5	183,2	177,9	357,1	359,8	326,6	328,7	273,8	275,0	261,6	273,1
2010	Mai	22	60,8	284,1	36,4	139,7	92,3	240,7	178,9	141,8	347,1	357,7	183,2	177,9	357,1	359,8	326,6	328,7	273,8	274,9	261,8	273,0
2010	Mai	23	61,8	287,0	37,2	141,4	93,5	241,6	179,4	142,3	347,2	357,8	183,2	177,9	357,1	359,8	326,6	328,7	273,8	274,9	262,0	272,8
2010	Mai	24	62,7	290,0	38,0	143,0	94,7	242,6	179,8	142,8	347,3	358,0	183,3	177,9	357,2	359,9	326,6	328,7	273,8	274,9	262,2	272,7
2010	Mai	25	63,7	293,0	38,8	144,6	95,9	243,6	180,3	143,3	347,3	358,2	183,3	177,9	357,2	359,9	326,6	328,7	273,8	274,9	262,4	272,5
2010	Mai	26	64,7	296,1	39,8	146,2	97,1	244,5	180,7	143,8	347,4	358,3	183,3	177,9	357,2	359,9	326,6	328,7	273,8	274,9	262,6	272,4
2010	Mai	27	65,6	299,2	40,7	147,9	98,3	245,5	181,2	144,3	347,5	358,5	183,4	177,8	357,2	360,0	326,6	328,7	273,8	274,8	262,8	272,2
2010	Mai	28	66,6	302,4	41,8	149,5	99,5	246,4	181,6	144,8	347,6	358,6	183,4	177,8	357,2	360,0	326,6	328,7	273,8	274,8	263,0	272,1
2010	Mai	29	67,5	305,6	42,9	151,1	100,7	247,4	182,1	145,3	347,7	358,8	183,4	177,8	357,2	0,0	326,6	328,7	273,8	274,8	263,2	271,9
2010	Mai	30	68,5	308,9	44,0	152,7	101,9	248,4	182,5	145,8	347,8	359,0	183,5	177,8	357,2	0,1	326,6	328,7	273,8	274,8	263,4	271,7
2010	Mai	31	69,5	312,3	45,2	154,4	103,1	249,3	183,0	146,3	347,9	359,1	183,5	177,8	357,2	0,1	326,7	328,7	273,8	274,7	263,6	271,5
2010	Juin	1	70,4	315,8	46,4	156,0	104,2	250,3	183,4	146,8	348,0	359,3	183,5	177,8	357,2	0,1	326,7	328,7	273,8	274,7	263,8	271,3
2010	Juin	2	71,4	319,3	47,7	157,6	105,4	251,2	183,8	147,3	348,1	359,4	183,6	177,8	357,3	0,1	326,7	328,7	273,8	274,7	264,0	271,2
2010	Juin	3	72,3	322,9	49,0	159,2	106,6	252,2	184,3	147,8	348,2	359,5	183,6	177,8	357,3	0,2	326,7	328,7	273,8	274,7	264,2	271,0
2010	Juin	4	73,3	326,7	50,4	160,9	107,8	253,1	184,7	148,3	348,3	359,7	183,6	177,8	357,3	0,2	326,7	328,7	273,8	274,7	264,4	270,8
2010	Juin	5	74,2	330,5	51,8	162,5	109,0	254,1	185,2	148,8	348,3	359,8	183,7	177,9	357,3	0,2	326,7	328,7	273,8	274,6	264,6	270,6
2010	Juin	6	75,2	334,4	53,3	164,1	110,2	255,1	185,6	149,3	348,4	360,0	183,7	177,9	357,3	0,2	326,7	328,7	273,8	274,6	264,8	270,4
2010	Juin	7	76,2	338,5	54,8	165,7	111,3	256,0	186,1	149,9	348,5	0,1	183,7	177,9	357,3	0,3	326,7	328,7	273,8	274,6	265,0	270,2
2010	Juin	8	77,1	342,7	56,4	167,4	112,5	257,0	186,5	150,4	348,6	0,2	183,8	177,9	357,3	0,3	326,7	328,7	273,9	274,6	265,2	270,0
2010	Juin	9	78,1	346,9	58,0	169,0	113,7	257,9	187,0	150,9	348,7	0,4	183,8	177,9	357,3	0,3	326,7	328,7	273,9	274,5	265,4	269,7
2010	Juin	10	79,0	351,4	59,6	170,6	114,9	258,9	187,4	151,4	348,8	0,5	183,8	177,9	357,3	0,3	326,7	328,7	273,9	274,5	265,6	269,5
2010	Juin	11	80,0	355,9	61,3	172,2	116,1	259,8	187,9	152,0	348,9	0,6	183,9	177,9	357,3	0,3	326,7	328,7	273,9	274,5	265,8	269,3
2010	Juin	12	80,9	0,7	63,0	173,8	117,2	260,8	188,3	152,5	349,0	0,7	183,9	178,0	357,4	0,4	326,7	328,7	273,9	274,5	266,0	269,1
2010	Juin	13	81,9	5,5	64,8	175,5	118,4	261,8	188,8	153,0	349,1	0,9	183,9	178,0	357,4	0,4	326,7	328,7	273,9	274,4	266,2	268,9
2010	Juin	14	82,9	10,5	66,6	177,1	119,6	262,7	189,2	153,6	349,2	1,0	184,0	178,0	357,4	0,4	326,7	328,7	273,9	274,4	266,4	268,7
2010	Juin	15	83,8	15,7	68,5	178,7	120,7	263,7	189,7	154,1	349,3	1,1	184,0	178,0	357,4	0,4	326,7	328,6	273,9	274,4	266,6	268,4
2010	Juin	16	84,8	21,0	70,4	180,3	121,9	264,6	190,1	154,6	349,3	1,2	184,0	178,1	357,4	0,4	326,7	328,6	273,9	274,4	266,8	268,2
2010	Juin	17	85,7	26,4	72,3	181,9	123,1	265,6	190,6	155,2	349,4	1,3	184,1	178,1	357,4	0,5	326,8	328,6	273,9	274,3	267,0	268,0
2010	Juin	18	86,7	32,1	74,3	183,6	124,2	266,5	191,0	155,7	349,5	1,4	184,1	178,1	357,4	0,5	326,8	328,6	273,9	274,3	267,2	267,8
2010	Juin	19	87,6	37,8	76,3	185,2	125,4	267,5	191,5	156,3	349,6	1,5	184,1	178,1	357,4	0,5	326,8	328,6	273,9	274,3	267,4	267,6

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Juin	20	88,6	43,7	78,4	186,8	126,6	268,4	191,9	156,8	349,7	1,6	184,2	178,2	357,4	0,5	326,8	328,6	273,9	274,3	267,6	267,3
2010	Juin	21	89,5	49,7	80,5	188,4	127,7	269,4	192,4	157,4	349,8	1,7	184,2	178,2	357,5	0,5	326,8	328,6	273,9	274,2	267,8	267,1
2010	Juin	22	90,5	55,8	82,6	190,0	128,9	270,4	192,9	157,9	349,9	1,8	184,2	178,2	357,5	0,5	326,8	328,6	273,9	274,2	268,0	266,9
2010	Juin	23	91,5	62,0	84,7	191,6	130,0	271,3	193,3	158,5	350,0	1,9	184,3	178,3	357,5	0,5	326,8	328,6	273,9	274,2	268,2	266,7
2010	Juin	24	92,4	68,2	86,9	193,3	131,2	272,3	193,8	159,0	350,1	2,0	184,3	178,3	357,5	0,5	326,8	328,6	273,9	274,2	268,4	266,5
2010	Juin	25	93,4	74,5	89,0	194,9	132,4	273,2	194,2	159,6	350,2	2,1	184,3	178,4	357,5	0,5	326,8	328,5	274,0	274,1	268,6	266,2
2010	Juin	26	94,3	80,8	91,2	196,5	133,5	274,2	194,7	160,1	350,3	2,2	184,4	178,4	357,5	0,6	326,8	328,5	274,0	274,1	268,8	266,0
2010	Juin	27	95,3	87,2	93,4	198,1	134,7	275,1	195,1	160,7	350,3	2,3	184,4	178,5	357,5	0,6	326,8	328,5	274,0	274,1	269,0	265,8
2010	Juin	28	96,2	93,5	95,6	199,7	135,8	276,1	195,6	161,2	350,4	2,4	184,4	178,5	357,5	0,6	326,8	328,5	274,0	274,1	269,2	265,6
2010	Juin	29	97,2	99,7	97,8	201,3	137,0	277,0	196,0	161,8	350,5	2,4	184,5	178,5	357,5	0,6	326,8	328,5	274,0	274,0	269,4	265,4
2010	Juin	30	98,1	105,8	100,0	202,9	138,1	278,0	196,5	162,4	350,6	2,5	184,5	178,6	357,6	0,6	326,8	328,5	274,0	274,0	269,6	265,2
2010	Juillet	1	99,1	111,9	102,1	204,5	139,3	278,9	197,0	162,9	350,7	2,6	184,5	178,6	357,6	0,6	326,8	328,5	274,0	274,0	269,8	265,0
2010	Juillet	2	100,0	117,8	104,3	206,2	140,4	279,9	197,4	163,5	350,8	2,7	184,6	178,7	357,6	0,6	326,8	328,4	274,0	274,0	270,0	264,8
2010	Juillet	3	101,0	123,6	106,4	207,8	141,5	280,8	197,9	164,1	350,9	2,7	184,6	178,8	357,6	0,6	326,8	328,4	274,0	273,9	270,2	264,6
2010	Juillet	4	101,9	129,3	108,5	209,4	142,7	281,8	198,3	164,6	351,0	2,8	184,6	178,8	357,6	0,6	326,9	328,4	274,0	273,9	270,4	264,4
2010	Juillet	5	102,9	134,8	110,6	211,0	143,8	282,7	198,8	165,2	351,1	2,9	184,7	178,9	357,6	0,6	326,9	328,4	274,0	273,9	270,6	264,2
2010	Juillet	6	103,8	140,1	112,7	212,6	144,9	283,7	199,3	165,8	351,2	2,9	184,7	178,9	357,6	0,6	326,9	328,4	274,0	273,9	270,8	264,0
2010	Juillet	7	104,8	145,3	114,7	214,2	146,1	284,7	199,7	166,4	351,3	3,0	184,7	179,0	357,6	0,6	326,9	328,4	274,0	273,8	271,0	263,8
2010	Juillet	8	105,8	150,4	116,7	215,8	147,2	285,6	200,2	166,9	351,3	3,0	184,8	179,0	357,6	0,6	326,9	328,3	274,0	273,8	271,2	263,6
2010	Juillet	9	106,7	155,2	118,7	217,4	148,3	286,6	200,6	167,5	351,4	3,1	184,8	179,1	357,6	0,6	326,9	328,3	274,0	273,8	271,4	263,5
2010	Juillet	10	107,7	159,9	120,6	219,0	149,5	287,5	201,1	168,1	351,5	3,1	184,8	179,2	357,7	0,6	326,9	328,3	274,0	273,8	271,6	263,3
2010	Juillet	11	108,6	164,5	122,5	220,6	150,6	288,5	201,6	168,7	351,6	3,1	184,9	179,2	357,7	0,6	326,9	328,3	274,0	273,7	271,8	263,1
2010	Juillet	12	109,6	168,9	124,4	222,2	151,7	289,4	202,0	169,3	351,7	3,2	184,9	179,3	357,7	0,6	326,9	328,3	274,0	273,7	272,0	263,0
2010	Juillet	13	110,5	173,2	126,2	223,8	152,8	290,4	202,5	169,8	351,8	3,2	184,9	179,4	357,7	0,6	326,9	328,3	274,1	273,7	272,2	262,8
2010	Juillet	14	111,5	177,3	128,1	225,4	153,9	291,3	203,0	170,4	351,9	3,3	185,0	179,4	357,7	0,6	326,9	328,2	274,1	273,7	272,4	262,7
2010	Juillet	15	112,4	181,3	129,8	227,0	155,1	292,3	203,4	171,0	352,0	3,3	185,0	179,5	357,7	0,6	326,9	328,2	274,1	273,6	272,6	262,5
2010	Juillet	16	113,4	185,2	131,6	228,6	156,2	293,2	203,9	171,6	352,1	3,3	185,0	179,6	357,7	0,5	326,9	328,2	274,1	273,6	272,8	262,4
2010	Juillet	17	114,3	189,0	133,3	230,2	157,3	294,2	204,4	172,2	352,2	3,3	185,1	179,6	357,7	0,5	326,9	328,2	274,1	273,6	273,0	262,2
2010	Juillet	18	115,3	192,7	135,0	231,8	158,4	295,1	204,8	172,8	352,3	3,4	185,1	179,7	357,7	0,5	326,9	328,1	274,1	273,6	273,2	262,1
2010	Juillet	19	116,2	196,3	136,7	233,4	159,5	296,1	205,3	173,4	352,3	3,4	185,1	179,8	357,8	0,5	326,9	328,1	274,1	273,5	273,4	262,0
2010	Juillet	20	117,2	199,8	138,3	235,0	160,6	297,1	205,8	174,0	352,4	3,4	185,2	179,9	357,8	0,5	327,0	328,1	274,1	273,5	273,6	261,9
2010	Juillet	21	118,2	203,2	139,9	236,6	161,7	298,0	206,2	174,6	352,5	3,4	185,2	180,0	357,8	0,5	327,0	328,1	274,1	273,5	273,8	261,7
2010	Juillet	22	119,1	206,5	141,4	238,2	162,8	299,0	206,7	175,2	352,6	3,4	185,2	180,0	357,8	0,5	327,0	328,1	274,1	273,5	273,9	261,6
2010	Juillet	23	120,1	209,8	143,0	239,8	163,9	299,9	207,2	175,8	352,7	3,4	185,3	180,1	357,8	0,5	327,0	328,0	274,1	273,4	274,1	261,5
2010	Juillet	24	121,0	213,0	144,5	241,4	165,0	300,9	207,6	176,4	352,8	3,4	185,3	180,2	357,8	0,5	327,0	328,0	274,1	273,4	274,3	261,4
2010	Juillet	25	122,0	216,1	145,9	243,0	166,1	301,8	208,1	177,0	352,9	3,4	185,3	180,3	357,8	0,4	327,0	328,0	274,1	273,4	274,5	261,3
2010	Juillet	26	122,9	219,2	147,4	244,5	167,1	302,8	208,6	177,6	353,0	3,4	185,4	180,4	357,8	0,4	327,0	328,0	274,1	273,4	274,7	261,3
2010	Juillet	27	123,9	222,2	148,8	246,1	168,2	303,7	209,1	178,2	353,1	3,4	185,4	180,4	357,8	0,4	327,0	327,9	274,1	273,4	274,9	261,2
2010	Juillet	28	124,8	225,2	150,1	247,7	169,3	304,7	209,5	178,8	353,2	3,4	185,4	180,5	357,9	0,4	327,0	327,9	274,1	273,3	275,1	261,1
2010	Juillet	29	125,8	228,1	151,5	249,3	170,4	305,6	210,0	179,4	353,3	3,4	185,5	180,6	357,9	0,4	327,0	327,9	274,1	273,3	275,3	261,0
2010	Juillet	30	126,8	231,0	152,8	250,9	171,4	306,6	210,5	180,0	353,3	3,3	185,5	180,7	357,9	0,4	327,0	327,9	274,2	273,3	275,5	261,0
2010	Juillet	31	127,7	233,9	154,0	252,5	172,5	307,6	211,0	180,6	353,4	3,3	185,5	180,8	357,9	0,3	327,0	327,8	274,2	273,3	275,7	260,9
2010	Août	1	128,7	236,7	155,2	254,1	173,6	308,5	211,4	181,2	353,5	3,3	185,6	180,9	357,9	0,3	327,0	327,8	274,2	273,3	275,9	260,9

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Août	2	129,6	239,5	156,4	255,7	174,6	309,5	211,9	181,8	353,6	3,3	185,6	181,0	357,9	0,3	327,0	327,8	274,2	273,2	276,1	260,8
2010	Août	3	130,6	242,3	157,6	257,3	175,7	310,4	212,4	182,5	353,7	3,2	185,6	181,1	357,9	0,3	327,0	327,8	274,2	273,2	276,3	260,8
2010	Août	4	131,5	245,1	158,7	258,8	176,7	311,4	212,9	183,1	353,8	3,2	185,7	181,2	357,9	0,3	327,0	327,7	274,2	273,2	276,5	260,7
2010	Août	5	132,5	247,9	159,7	260,4	177,8	312,3	213,3	183,7	353,9	3,1	185,7	181,3	357,9	0,2	327,0	327,7	274,2	273,2	276,7	260,7
2010	Août	6	133,4	250,6	160,8	262,0	178,8	313,3	213,8	184,3	354,0	3,1	185,7	181,3	357,9	0,2	327,1	327,7	274,2	273,2	276,9	260,7
2010	Août	7	134,4	253,4	161,7	263,6	179,8	314,3	214,3	184,9	354,1	3,1	185,8	181,4	358,0	0,2	327,1	327,7	274,2	273,1	277,1	260,7
2010	Août	8	135,4	256,1	162,7	265,2	180,9	315,2	214,8	185,5	354,2	3,0	185,8	181,5	358,0	0,2	327,1	327,6	274,2	273,1	277,3	260,7
2010	Août	9	136,3	258,9	163,5	266,8	181,9	316,2	215,3	186,2	354,3	3,0	185,8	181,6	358,0	0,1	327,1	327,6	274,2	273,1	277,5	260,7
2010	Août	10	137,3	261,6	164,4	268,4	182,9	317,1	215,7	186,8	354,4	2,9	185,9	181,7	358,0	0,1	327,1	327,6	274,2	273,1	277,7	260,7
2010	Août	11	138,2	264,4	165,1	269,9	183,9	318,1	216,2	187,4	354,4	2,8	185,9	181,8	358,0	0,1	327,1	327,6	274,2	273,1	277,9	260,7
2010	Août	12	139,2	267,1	165,8	271,5	184,9	319,1	216,7	188,0	354,5	2,8	185,9	181,9	358,0	0,1	327,1	327,5	274,2	273,1	278,0	260,7
2010	Août	13	140,2	269,9	166,5	273,1	186,0	320,0	217,2	188,7	354,6	2,7	186,0	182,0	358,0	0,0	327,1	327,5	274,2	273,0	278,2	260,7
2010	Août	14	141,1	272,7	167,1	274,7	187,0	321,0	217,7	189,3	354,7	2,7	186,0	182,1	358,0	0,0	327,1	327,5	274,2	273,0	278,4	260,8
2010	Août	15	142,1	275,5	167,6	276,3	188,0	321,9	218,2	189,9	354,8	2,6	186,0	182,2	358,0	360,0	327,1	327,4	274,2	273,0	278,6	260,8
2010	Août	16	143,0	278,4	168,0	277,8	188,9	322,9	218,6	190,6	354,9	2,5	186,1	182,4	358,1	359,9	327,1	327,4	274,2	273,0	278,8	260,8
2010	Août	17	144,0	281,3	168,4	279,4	189,9	323,9	219,1	191,2	355,0	2,4	186,1	182,5	358,1	359,9	327,1	327,4	274,3	273,0	279,0	260,9
2010	Août	18	145,0	284,2	168,7	281,0	190,9	324,8	219,6	191,8	355,1	2,4	186,1	182,6	358,1	359,9	327,1	327,4	274,3	273,0	279,2	260,9
2010	Août	19	145,9	287,1	168,9	282,6	191,9	325,8	220,1	192,5	355,2	2,3	186,2	182,7	358,1	359,9	327,1	327,3	274,3	273,0	279,4	261,0
2010	Août	20	146,9	290,1	169,0	284,2	192,8	326,7	220,6	193,1	355,3	2,2	186,2	182,8	358,1	359,8	327,1	327,3	274,3	272,9	279,6	261,1
2010	Août	21	147,9	293,1	169,1	285,8	193,8	327,7	221,1	193,7	355,4	2,1	186,2	182,9	358,1	359,8	327,1	327,3	274,3	272,9	279,8	261,1
2010	Août	22	148,8	296,2	169,0	287,3	194,7	328,7	221,6	194,4	355,4	2,0	186,3	183,0	358,1	359,8	327,2	327,3	274,3	272,9	280,0	261,2
2010	Août	23	149,8	299,3	168,8	288,9	195,7	329,6	222,1	195,0	355,5	1,9	186,3	183,1	358,1	359,7	327,2	327,2	274,3	272,9	280,2	261,3
2010	Août	24	150,7	302,5	168,6	290,5	196,6	330,6	222,6	195,6	355,6	1,8	186,3	183,2	358,1	359,7	327,2	327,2	274,3	272,9	280,4	261,4
2010	Août	25	151,7	305,7	168,2	292,1	197,5	331,6	223,0	196,3	355,7	1,7	186,4	183,3	358,2	359,7	327,2	327,2	274,3	272,9	280,6	261,4
2010	Août	26	152,7	309,0	167,8	293,7	198,5	332,5	223,5	196,9	355,8	1,6	186,4	183,4	358,2	359,6	327,2	327,1	274,3	272,9	280,8	261,5
2010	Août	27	153,6	312,4	167,2	295,2	199,4	333,5	224,0	197,6	355,9	1,5	186,4	183,5	358,2	359,6	327,2	327,1	274,3	272,9	281,0	261,6
2010	Août	28	154,6	315,9	166,6	296,8	200,3	334,5	224,5	198,2	356,0	1,4	186,5	183,7	358,2	359,6	327,2	327,1	274,3	272,9	281,1	261,7
2010	Août	29	155,6	319,4	165,9	298,4	201,2	335,4	225,0	198,9	356,1	1,3	186,5	183,8	358,2	359,5	327,2	327,1	274,3	272,9	281,3	261,9
2010	Août	30	156,5	323,0	165,1	300,0	202,0	336,4	225,5	199,5	356,2	1,2	186,5	183,9	358,2	359,5	327,2	327,0	274,3	272,8	281,5	262,0
2010	Août	31	157,5	326,8	164,2	301,6	202,9	337,4	226,0	200,2	356,3	1,1	186,6	184,0	358,2	359,5	327,2	327,0	274,3	272,8	281,7	262,1
2010	Septembre	1	158,5	330,6	163,3	303,1	203,8	338,3	226,5	200,8	356,4	1,0	186,6	184,1	358,2	359,4	327,2	327,0	274,3	272,8	281,9	262,2
2010	Septembre	2	159,4	334,6	162,4	304,7	204,6	339,3	227,0	201,5	356,5	0,9	186,6	184,2	358,2	359,4	327,2	327,0	274,3	272,8	282,1	262,3
2010	Septembre	3	160,4	338,6	161,4	306,3	205,5	340,3	227,5	202,1	356,5	0,8	186,7	184,4	358,2	359,3	327,2	326,9	274,3	272,8	282,3	262,5
2010	Septembre	4	161,4	342,8	160,5	307,9	206,3	341,2	228,0	202,8	356,6	0,6	186,7	184,5	358,3	359,3	327,2	326,9	274,4	272,8	282,5	262,6
2010	Septembre	5	162,3	347,1	159,5	309,5	207,1	342,2	228,5	203,4	356,7	0,5	186,7	184,6	358,3	359,3	327,2	326,9	274,4	272,8	282,7	262,8
2010	Septembre	6	163,3	351,5	158,7	311,1	207,9	343,2	229,0	204,1	356,8	0,4	186,8	184,7	358,3	359,2	327,2	326,9	274,4	272,8	282,9	262,9
2010	Septembre	7	164,3	356,1	157,9	312,6	208,7	344,1	229,5	204,7	356,9	0,3	186,8	184,8	358,3	359,2	327,2	326,8	274,4	272,8	283,1	263,1
2010	Septembre	8	165,3	0,8	157,1	314,2	209,5	345,1	230,0	205,4	357,0	0,2	186,8	184,9	358,3	359,2	327,3	326,8	274,4	272,8	283,3	263,2
2010	Septembre	9	166,2	5,7	156,5	315,8	210,3	346,1	230,5	206,1	357,1	0,0	186,9	185,1	358,3	359,1	327,3	326,8	274,4	272,8	283,5	263,4
2010	Septembre	10	167,2	10,7	156,0	317,4	211,0	347,0	231,0	206,7	357,2	359,9	186,9	185,2	358,3	359,1	327,3	326,8	274,4	272,8	283,7	263,5
2010	Septembre	11	168,2	15,8	155,7	319,0	211,8	348,0	231,5	207,4	357,3	359,8	186,9	185,3	358,3	359,0	327,3	326,7	274,4	272,8	283,8	263,7
2010	Septembre	12	169,1	21,1	155,4	320,5	212,5	349,0	232,0	208,0	357,4	359,6	187,0	185,4	358,3	359,0	327,3	326,7	274,4	272,8	284,0	263,9
2010	Septembre	13	170,1	26,6	155,4	322,1	213,2	350,0	232,5	208,7	357,5	359,5	187,0	185,5	358,4	359,0	327,3	326,7	274,4	272,8	284,2	264,1

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Septembre	14	171,1	32,2	155,4	323,7	213,9	350,9	233,1	209,4	357,5	359,4	187,0	185,7	358,4	358,9	327,3	326,7	274,4	272,8	284,4	264,3
2010	Septembre	15	172,1	38,0	155,7	325,3	214,5	351,9	233,6	210,0	357,6	359,3	187,1	185,8	358,4	358,9	327,3	326,6	274,4	272,8	284,6	264,4
2010	Septembre	16	173,0	43,9	156,1	326,9	215,2	352,9	234,1	210,7	357,7	359,1	187,1	185,9	358,4	358,8	327,3	326,6	274,4	272,8	284,8	264,6
2010	Septembre	17	174,0	49,9	156,6	328,5	215,8	353,9	234,6	211,4	357,8	359,0	187,1	186,0	358,4	358,8	327,3	326,6	274,4	272,8	285,0	264,8
2010	Septembre	18	175,0	56,0	157,3	330,0	216,4	354,8	235,1	212,0	357,9	358,9	187,2	186,1	358,4	358,8	327,3	326,6	274,4	272,8	285,2	265,0
2010	Septembre	19	176,0	62,2	158,1	331,6	217,0	355,8	235,6	212,7	358,0	358,7	187,2	186,3	358,4	358,7	327,3	326,5	274,4	272,8	285,4	265,2
2010	Septembre	20	176,9	68,4	159,1	333,2	217,6	356,8	236,1	213,4	358,1	358,6	187,2	186,4	358,4	358,7	327,3	326,5	274,4	272,8	285,6	265,4
2010	Septembre	21	177,9	74,7	160,2	334,8	218,2	357,8	236,6	214,1	358,2	358,5	187,3	186,5	358,4	358,6	327,3	326,5	274,5	272,8	285,8	265,6
2010	Septembre	22	178,9	81,0	161,4	336,4	218,7	358,7	237,1	214,7	358,3	358,3	187,3	186,6	358,5	358,6	327,3	326,5	274,5	272,8	286,0	265,9
2010	Septembre	23	179,9	87,4	162,6	338,0	219,2	359,7	237,7	215,4	358,4	358,2	187,3	186,8	358,5	358,6	327,3	326,4	274,5	272,8	286,1	266,1
2010	Septembre	24	180,9	93,6	164,0	339,6	219,7	0,7	238,2	216,1	358,5	358,1	187,4	186,9	358,5	358,5	327,3	326,4	274,5	272,8	286,3	266,3
2010	Septembre	25	181,8	99,9	165,5	341,1	220,1	1,7	238,7	216,8	358,6	357,9	187,4	187,0	358,5	358,5	327,4	326,4	274,5	272,8	286,5	266,5
2010	Septembre	26	182,8	106,0	167,0	342,7	220,6	2,7	239,2	217,5	358,6	357,8	187,4	187,1	358,5	358,4	327,4	326,4	274,5	272,8	286,7	266,7
2010	Septembre	27	183,8	112,1	168,6	344,3	220,9	3,6	239,7	218,1	358,7	357,7	187,5	187,2	358,5	358,4	327,4	326,4	274,5	272,8	286,9	267,0
2010	Septembre	28	184,8	118,0	170,2	345,9	221,3	4,6	240,3	218,8	358,8	357,5	187,5	187,4	358,5	358,4	327,4	326,3	274,5	272,8	287,1	267,2
2010	Septembre	29	185,8	123,8	171,9	347,5	221,7	5,6	240,8	219,5	358,9	357,4	187,5	187,5	358,5	358,3	327,4	326,3	274,5	272,8	287,3	267,4
2010	Septembre	30	186,7	129,5	173,6	349,1	222,0	6,6	241,3	220,2	359,0	357,3	187,6	187,6	358,5	358,3	327,4	326,3	274,5	272,9	287,5	267,7
2010	Octobre	1	187,7	135,0	175,4	350,7	222,2	7,6	241,8	220,9	359,1	357,1	187,6	187,7	358,5	358,2	327,4	326,3	274,5	272,9	287,7	267,9
2010	Octobre	2	188,7	140,3	177,1	352,2	222,5	8,5	242,3	221,6	359,2	357,0	187,6	187,9	358,6	358,2	327,4	326,3	274,5	272,9	287,9	268,2
2010	Octobre	3	189,7	145,5	178,9	353,8	222,7	9,5	242,9	222,2	359,3	356,9	187,7	188,0	358,6	358,2	327,4	326,2	274,5	272,9	288,1	268,4
2010	Octobre	4	190,7	150,5	180,7	355,4	222,9	10,5	243,4	222,9	359,4	356,8	187,7	188,1	358,6	358,1	327,4	326,2	274,5	272,9	288,2	268,7
2010	Octobre	5	191,7	155,4	182,4	357,0	223,0	11,5	243,9	223,6	359,5	356,6	187,7	188,2	358,6	358,1	327,4	326,2	274,5	272,9	288,4	268,9
2010	Octobre	6	192,6	160,1	184,2	358,6	223,1	12,5	244,4	224,3	359,6	356,5	187,8	188,4	358,6	358,0	327,4	326,2	274,5	272,9	288,6	269,2
2010	Octobre	7	193,6	164,6	186,0	0,2	223,2	13,5	245,0	225,0	359,7	356,4	187,8	188,5	358,6	358,0	327,4	326,2	274,5	272,9	288,8	269,5
2010	Octobre	8	194,6	169,0	187,8	1,8	223,2	14,5	245,5	225,7	359,7	356,3	187,8	188,6	358,6	358,0	327,4	326,2	274,5	272,9	289,0	269,7
2010	Octobre	9	195,6	173,3	189,6	3,4	223,2	15,4	246,0	226,4	359,8	356,1	187,9	188,7	358,6	357,9	327,4	326,1	274,6	272,9	289,2	270,0
2010	Octobre	10	196,6	177,4	191,4	5,0	223,2	16,4	246,6	227,1	359,9	356,0	187,9	188,8	358,6	357,9	327,4	326,1	274,6	273,0	289,4	270,3
2010	Octobre	11	197,6	181,5	193,1	6,6	223,1	17,4	247,1	227,8	0,0	355,9	187,9	189,0	358,7	357,9	327,5	326,1	274,6	273,0	289,6	270,5
2010	Octobre	12	198,6	185,4	194,9	8,2	223,0	18,4	247,6	228,5	0,1	355,8	188,0	189,1	358,7	357,8	327,5	326,1	274,6	273,0	289,8	270,8
2010	Octobre	13	199,6	189,1	196,6	9,7	222,8	19,4	248,2	229,2	0,2	355,7	188,0	189,2	358,7	357,8	327,5	326,1	274,6	273,0	290,0	271,1
2010	Octobre	14	200,5	192,8	198,3	11,3	222,6	20,4	248,7	229,9	0,3	355,6	188,0	189,3	358,7	357,7	327,5	326,1	274,6	273,0	290,1	271,4
2010	Octobre	15	201,5	196,4	200,1	12,9	222,3	21,4	249,2	230,6	0,4	355,5	188,1	189,5	358,7	357,7	327,5	326,1	274,6	273,0	290,3	271,7
2010	Octobre	16	202,5	199,9	201,8	14,5	222,1	22,4	249,8	231,3	0,5	355,4	188,1	189,6	358,7	357,7	327,5	326,1	274,6	273,1	290,5	271,9
2010	Octobre	17	203,5	203,3	203,5	16,1	221,7	23,4	250,3	232,0	0,6	355,3	188,1	189,7	358,7	357,6	327,5	326,0	274,6	273,1	290,7	272,2
2010	Octobre	18	204,5	206,6	205,2	17,7	221,4	24,4	250,8	232,7	0,7	355,2	188,2	189,8	358,7	357,6	327,5	326,0	274,6	273,1	290,9	272,5
2010	Octobre	19	205,5	209,9	206,9	19,3	221,0	25,4	251,4	233,4	0,7	355,1	188,2	189,9	358,7	357,6	327,5	326,0	274,6	273,1	291,1	272,8
2010	Octobre	20	206,5	213,1	208,5	20,9	220,5	26,3	251,9	234,1	0,8	355,0	188,2	190,1	358,8	357,5	327,5	326,0	274,6	273,1	291,3	273,1
2010	Octobre	21	207,5	216,2	210,2	22,5	220,1	27,3	252,5	234,8	0,9	354,9	188,3	190,2	358,8	357,5	327,5	326,0	274,6	273,1	291,5	273,4
2010	Octobre	22	208,5	219,3	211,8	24,1	219,6	28,3	253,0	235,5	1,0	354,8	188,3	190,3	358,8	357,5	327,5	326,0	274,6	273,2	291,7	273,7
2010	Octobre	23	209,5	222,3	213,5	25,7	219,0	29,3	253,6	236,2	1,1	354,7	188,3	190,4	358,8	357,4	327,5	326,0	274,6	273,2	291,9	274,0
2010	Octobre	24	210,5	225,3	215,1	27,3	218,5	30,3	254,1	236,9	1,2	354,6	188,4	190,5	358,8	357,4	327,5	326,0	274,6	273,2	292,0	274,3
2010	Octobre	25	211,5	228,2	216,7	28,9	217,9	31,3	254,6	237,7	1,3	354,5	188,4	190,7	358,8	357,4	327,5	326,0	274,6	273,2	292,2	274,6
2010	Octobre	26	212,5	231,1	218,3	30,5	217,3	32,3	255,2	238,4	1,4	354,4	188,4	190,8	358,8	357,3	327,5	326,0	274,7	273,2	292,4	274,9

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Octobre	27	213,5	234,0	219,9	32,1	216,8	33,3	255,7	239,1	1,5	354,4	188,5	190,9	358,8	357,3	327,5	325,9	274,7	273,3	292,6	275,3
2010	Octobre	28	214,5	236,8	221,5	33,7	216,1	34,3	256,3	239,8	1,6	354,3	188,5	191,0	358,8	357,3	327,6	325,9	274,7	273,3	292,8	275,6
2010	Octobre	29	215,5	239,6	223,1	35,3	215,5	35,3	256,8	240,5	1,7	354,2	188,5	191,1	358,8	357,3	327,6	325,9	274,7	273,3	293,0	275,9
2010	Octobre	30	216,5	242,4	224,7	36,9	214,9	36,3	257,4	241,2	1,8	354,2	188,6	191,2	358,9	357,2	327,6	325,9	274,7	273,3	293,2	276,2
2010	Octobre	31	217,5	245,2	226,2	38,5	214,3	37,3	257,9	242,0	1,8	354,1	188,6	191,4	358,9	357,2	327,6	325,9	274,7	273,3	293,4	276,5
2010	Novembre	1	218,5	248,0	227,8	40,1	213,7	38,3	258,5	242,7	1,9	354,0	188,6	191,5	358,9	357,2	327,6	325,9	274,7	273,4	293,6	276,8
2010	Novembre	2	219,5	250,7	229,4	41,7	213,1	39,3	259,0	243,4	2,0	354,0	188,7	191,6	358,9	357,1	327,6	325,9	274,7	273,4	293,8	277,2
2010	Novembre	3	220,5	253,5	230,9	43,3	212,6	40,3	259,6	244,1	2,1	353,9	188,7	191,7	358,9	357,1	327,6	325,9	274,7	273,4	293,9	277,5
2010	Novembre	4	221,5	256,2	232,4	44,9	212,0	41,3	260,1	244,8	2,2	353,9	188,7	191,8	358,9	357,1	327,6	325,9	274,7	273,4	294,1	277,8
2010	Novembre	5	222,5	259,0	234,0	46,5	211,5	42,3	260,7	245,6	2,3	353,8	188,8	191,9	358,9	357,1	327,6	325,9	274,7	273,5	294,3	278,1
2010	Novembre	6	223,5	261,7	235,5	48,1	211,0	43,3	261,3	246,3	2,4	353,8	188,8	192,0	358,9	357,0	327,6	325,9	274,7	273,5	294,5	278,5
2010	Novembre	7	224,5	264,5	237,0	49,7	210,5	44,3	261,8	247,0	2,5	353,7	188,8	192,2	358,9	357,0	327,6	325,9	274,7	273,5	294,7	278,8
2010	Novembre	8	225,5	267,2	238,5	51,3	210,1	45,3	262,4	247,7	2,6	353,7	188,9	192,3	359,0	357,0	327,6	325,9	274,7	273,5	294,9	279,1
2010	Novembre	9	226,5	270,0	240,0	52,9	209,6	46,3	262,9	248,5	2,7	353,7	188,9	192,4	359,0	357,0	327,6	325,9	274,7	273,6	295,1	279,5
2010	Novembre	10	227,5	272,8	241,5	54,5	209,3	47,3	263,5	249,2	2,8	353,6	188,9	192,5	359,0	357,0	327,6	325,9	274,7	273,6	295,3	279,8
2010	Novembre	11	228,5	275,6	243,0	56,1	208,9	48,3	264,1	249,9	2,9	353,6	189,0	192,6	359,0	356,9	327,6	325,9	274,7	273,6	295,5	280,2
2010	Novembre	12	229,5	278,5	244,5	57,7	208,6	49,3	264,6	250,7	2,9	353,6	189,0	192,7	359,0	356,9	327,6	325,9	274,7	273,7	295,6	280,5
2010	Novembre	13	230,5	281,3	246,0	59,3	208,4	50,3	265,2	251,4	3,0	353,6	189,0	192,8	359,0	356,9	327,6	325,9	274,8	273,7	295,8	280,8
2010	Novembre	14	231,5	284,2	247,4	60,9	208,1	51,4	265,7	252,1	3,1	353,5	189,1	192,9	359,0	356,9	327,7	325,9	274,8	273,7	296,0	281,2
2010	Novembre	15	232,5	287,2	248,9	62,5	208,0	52,4	266,3	252,9	3,2	353,5	189,1	193,0	359,0	356,9	327,7	325,9	274,8	273,7	296,2	281,5
2010	Novembre	16	233,5	290,2	250,3	64,1	207,8	53,4	266,9	253,6	3,3	353,5	189,1	193,1	359,0	356,8	327,7	325,9	274,8	273,8	296,4	281,9
2010	Novembre	17	234,5	293,2	251,8	65,8	207,7	54,4	267,4	254,3	3,4	353,5	189,2	193,2	359,1	356,8	327,7	325,9	274,8	273,8	296,6	282,2
2010	Novembre	18	235,5	296,3	253,2	67,4	207,7	55,4	268,0	255,1	3,5	353,5	189,2	193,3	359,1	356,8	327,7	325,9	274,8	273,8	296,8	282,6
2010	Novembre	19	236,5	299,4	254,6	69,0	207,7	56,4	268,6	255,8	3,6	353,5	189,2	193,4	359,1	356,8	327,7	326,0	274,8	273,9	297,0	282,9
2010	Novembre	20	237,6	302,6	256,0	70,6	207,7	57,4	269,2	256,5	3,7	353,5	189,3	193,5	359,1	356,8	327,7	326,0	274,8	273,9	297,2	283,3
2010	Novembre	21	238,6	305,8	257,4	72,2	207,7	58,4	269,7	257,3	3,8	353,5	189,3	193,6	359,1	356,8	327,7	326,0	274,8	273,9	297,3	283,6
2010	Novembre	22	239,6	309,1	258,8	73,8	207,9	59,4	270,3	258,0	3,9	353,5	189,3	193,7	359,1	356,8	327,7	326,0	274,8	273,9	297,5	284,0
2010	Novembre	23	240,6	312,5	260,2	75,4	208,0	60,4	270,9	258,8	4,0	353,5	189,4	193,8	359,1	356,7	327,7	326,0	274,8	274,0	297,7	284,3
2010	Novembre	24	241,6	316,0	261,5	77,0	208,2	61,4	271,4	259,5	4,0	353,5	189,4	193,9	359,1	356,7	327,7	326,0	274,8	274,0	297,9	284,7
2010	Novembre	25	242,6	319,5	262,8	78,6	208,4	62,4	272,0	260,3	4,1	353,6	189,4	194,0	359,1	356,7	327,7	326,0	274,8	274,0	298,1	285,1
2010	Novembre	26	243,6	323,2	264,1	80,3	208,6	63,5	272,6	261,0	4,2	353,6	189,5	194,1	359,1	356,7	327,7	326,0	274,8	274,1	298,3	285,4
2010	Novembre	27	244,6	326,9	265,4	81,9	208,9	64,5	273,2	261,7	4,3	353,6	189,5	194,2	359,2	356,7	327,7	326,0	274,8	274,1	298,5	285,8
2010	Novembre	28	245,6	330,7	266,6	83,5	209,3	65,5	273,7	262,5	4,4	353,6	189,5	194,3	359,2	356,7	327,7	326,0	274,8	274,1	298,7	286,1
2010	Novembre	29	246,6	334,7	267,8	85,1	209,6	66,5	274,3	263,2	4,5	353,7	189,6	194,4	359,2	356,7	327,7	326,0	274,8	274,2	298,8	286,5
2010	Novembre	30	247,7	338,7	268,9	86,7	210,0	67,5	274,9	264,0	4,6	353,7	189,6	194,5	359,2	356,7	327,8	326,1	274,8	274,2	299,0	286,9
2010	Décembre	1	248,7	342,9	270,0	88,3	210,4	68,5	275,5	264,7	4,7	353,8	189,6	194,6	359,2	356,7	327,8	326,1	274,9	274,2	299,2	287,2
2010	Décembre	2	249,7	347,2	271,0	89,9	210,9	69,5	276,1	265,5	4,8	353,8	189,7	194,7	359,2	356,7	327,8	326,1	274,9	274,3	299,4	287,6
2010	Décembre	3	250,7	351,7	272,0	91,6	211,3	70,6	276,6	266,2	4,9	353,8	189,7	194,7	359,2	356,7	327,8	326,1	274,9	274,3	299,6	288,0
2010	Décembre	4	251,7	356,2	272,9	93,2	211,8	71,6	277,2	267,0	5,0	353,9	189,7	194,8	359,2	356,7	327,8	326,1	274,9	274,3	299,8	288,3
2010	Décembre	5	252,7	0,9	273,7	94,8	212,4	72,6	277,8	267,7	5,1	353,9	189,8	194,9	359,2	356,7	327,8	326,1	274,9	274,4	300,0	288,7
2010	Décembre	6	253,7	5,8	274,4	96,4	212,9	73,6	278,4	268,5	5,1	354,0	189,8	195,0	359,3	356,7	327,8	326,1	274,9	274,4	300,2	289,1
2010	Décembre	7	254,8	10,8	275,0	98,0	213,5	74,6	279,0	269,3	5,2	354,1	189,8	195,1	359,3	356,7	327,8	326,2	274,9	274,4	300,3	289,4
2010	Décembre	8	255,8	16,0	275,4	99,6	214,1	75,6	279,6	270,0	5,3	354,1	189,9	195,2	359,3	356,7	327,8	326,2	274,9	274,5	300,5	289,8

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2010)

2010	Décembre	9	256,8	21,3	275,7	101,3	214,7	76,6	280,2	270,8	5,4	354,2	189,9	195,2	359,3	356,7	327,8	326,2	274,9	274,5	300,7	290,2
2010	Décembre	10	257,8	26,8	275,9	102,9	215,3	77,7	280,7	271,5	5,5	354,3	189,9	195,3	359,3	356,7	327,8	326,2	274,9	274,5	300,9	290,6
2010	Décembre	11	258,8	32,4	275,9	104,5	216,0	78,7	281,3	272,3	5,6	354,3	190,0	195,4	359,3	356,7	327,8	326,2	274,9	274,6	301,1	290,9
2010	Décembre	12	259,8	38,2	275,7	106,1	216,7	79,7	281,9	273,0	5,7	354,4	190,0	195,5	359,3	356,7	327,8	326,3	274,9	274,6	301,3	291,3
2010	Décembre	13	260,9	44,0	275,4	107,7	217,4	80,7	282,5	273,8	5,8	354,5	190,0	195,5	359,3	356,7	327,8	326,3	274,9	274,7	301,5	291,7
2010	Décembre	14	261,9	50,0	274,8	109,4	218,1	81,7	283,1	274,6	5,9	354,6	190,1	195,6	359,3	356,7	327,8	326,3	274,9	274,7	301,7	292,1
2010	Décembre	15	262,9	56,2	274,1	111,0	218,9	82,7	283,7	275,3	6,0	354,7	190,1	195,7	359,4	356,7	327,8	326,3	274,9	274,7	301,9	292,4
2010	Décembre	16	263,9	62,3	273,1	112,6	219,6	83,8	284,3	276,1	6,1	354,8	190,1	195,7	359,4	356,7	327,8	326,3	274,9	274,8	302,0	292,8
2010	Décembre	17	264,9	68,6	272,0	114,2	220,4	84,8	284,9	276,8	6,2	354,8	190,2	195,8	359,4	356,7	327,9	326,4	274,9	274,8	302,2	293,2
2010	Décembre	18	265,9	74,9	270,8	115,8	221,2	85,8	285,5	277,6	6,2	354,9	190,2	195,9	359,4	356,7	327,9	326,4	275,0	274,8	302,4	293,6
2010	Décembre	19	267,0	81,2	269,5	117,5	222,0	86,8	286,1	278,4	6,3	355,0	190,2	195,9	359,4	356,7	327,9	326,4	275,0	274,9	302,6	294,0
2010	Décembre	20	268,0	87,5	268,1	119,1	222,8	87,8	286,7	279,1	6,4	355,1	190,3	196,0	359,4	356,8	327,9	326,4	275,0	274,9	302,8	294,4
2010	Décembre	21	269,0	93,8	266,7	120,7	223,6	88,8	287,3	279,9	6,5	355,2	190,3	196,1	359,4	356,8	327,9	326,4	275,0	274,9	303,0	294,7
2010	Décembre	22	270,0	100,1	265,4	122,3	224,5	89,9	287,9	280,7	6,6	355,3	190,3	196,1	359,4	356,8	327,9	326,5	275,0	275,0	303,2	295,1
2010	Décembre	23	271,0	106,2	264,1	124,0	225,3	90,9	288,5	281,4	6,7	355,5	190,4	196,2	359,4	356,8	327,9	326,5	275,0	275,0	303,4	295,5
2010	Décembre	24	272,1	112,2	263,0	125,6	226,2	91,9	289,1	282,2	6,8	355,6	190,4	196,3	359,4	356,8	327,9	326,5	275,0	275,0	303,5	295,9
2010	Décembre	25	273,1	118,2	262,0	127,2	227,1	92,9	289,7	283,0	6,9	355,7	190,4	196,3	359,5	356,8	327,9	326,5	275,0	275,1	303,7	296,3
2010	Décembre	26	274,1	124,0	261,2	128,8	228,0	93,9	290,3	283,7	7,0	355,8	190,4	196,4	359,5	356,8	327,9	326,6	275,0	275,1	303,9	296,7
2010	Décembre	27	275,1	129,6	260,5	130,5	228,9	95,0	290,9	284,5	7,1	355,9	190,5	196,4	359,5	356,9	327,9	326,6	275,0	275,2	304,1	297,0
2010	Décembre	28	276,1	135,1	260,1	132,1	229,8	96,0	291,5	285,3	7,2	356,0	190,5	196,5	359,5	356,9	327,9	326,6	275,0	275,2	304,3	297,4
2010	Décembre	29	277,1	140,5	259,8	133,7	230,7	97,0	292,1	286,1	7,3	356,2	190,5	196,5	359,5	356,9	327,9	326,7	275,0	275,2	304,5	297,8
2010	Décembre	30	278,2	145,6	259,6	135,3	231,7	98,0	292,7	286,8	7,3	356,3	190,6	196,6	359,5	356,9	327,9	326,7	275,0	275,3	304,7	298,2
2010	Décembre	31	279,2	150,7	259,7	137,0	232,6	99,0	293,3	287,6	7,4	356,4	190,6	196,6	359,5	356,9	327,9	326,7	275,0	275,3	304,8	298,6